

# 浙江富春江环保热电股份有限公司

Zhejiang Fuchunjiang Environmental Thermoelectric Co.,LTD.

(浙江省杭州市富阳区灵桥镇春永路 188 号)

## 2023 年半年度报告



股票代码：002479

简称：富春环保

披露时间：二〇二三年八月

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人万娇、主管会计工作负责人刘琪及会计机构负责人(会计主管人员)王庆玉声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的发展战略及计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性的承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。公司在本报告期第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理 .....	21
第五节 环境和社会责任.....	23
第六节 重要事项 .....	31
第七节 股份变动及股东情况.....	44
第八节 优先股相关情况.....	48
第九节 债券相关情况.....	49
第十节 财务报告 .....	50

## 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作责任人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（三）载有法定代表人签名的公司 2023 年半年度报告文本。

（四）其他有关资料。

以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、富春环保	指	浙江富春江环保热电股份有限公司
市政集团	指	南昌市政公用集团有限公司
通信集团	指	浙江富春江通信集团有限公司
东港热电	指	衢州东港环保热电有限公司
新港热电	指	常州市新港热电有限公司
江苏热电	指	江苏富春江环保热电有限公司
常安能源	指	南通常安能源有限公司
遂昌汇金	指	浙江遂昌汇金有色金属有限公司
汇金环保	指	浙江汇金环保科技有限公司
铂瑞能源、铂瑞环境	指	铂瑞能源环境工程有限公司
铂瑞电力	指	浙江铂瑞电力设计有限公司
铂瑞义乌	指	铂瑞能源（义乌）有限公司
铂瑞新干	指	铂瑞能源（新干）有限公司
铂瑞南昌	指	铂瑞能源（南昌）有限公司
铂瑞万载	指	铂瑞能源（万载）有限公司
铂瑞诏安	指	诏安铂瑞能源科技有限公司
铂瑞会昌	指	铂瑞能源（会昌）有限公司
铂瑞舟山	指	铂瑞能源科技（舟山）有限公司
铂瑞江西	指	铂瑞能源（江西）有限公司
铂瑞科技	指	浙江铂瑞能源科技有限公司
新能源	指	浙江富春环保新能源有限公司
舟山商贸	指	舟山富春环保商贸有限公司
研究院	指	浙江富春江环保科技研究有限公司
中茂圣源、山东中茂、圣源实业	指	山东中茂圣源实业有限公司
小额贷款公司	指	杭州富阳永通小额贷款有限公司
紫石固废	指	南通紫石固废处置有限公司
临港热电	指	台州临港热电有限公司
清园生态	指	浙江清园生态热电有限公司
新材料	指	浙江富春环保新材料有限公司
汇丰纸业	指	浙江汇丰纸业业有限公司
万石成长	指	杭州万石成长投资合伙企业（有限合伙）
舟山供应链	指	舟山富春环保供应链管理有限公司
南昌富燃	指	南昌县富燃能源有限公司
行业分类中电力、蒸汽和煤炭的数量单位分别指	指	万千瓦时、万吨、万吨

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	富春环保	股票代码	002479
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江富春江环保热电股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	浙江富春江环保热电股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Fuchunjiang Environmental Thermoelectric Co., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZFET Co., LTD.		
公司的法定代表人	万娇		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡斌	
联系地址	浙江省杭州市富阳区东洲街道江滨东大道138号	
电话	0571-63553779	
传真	0571-63553789	
电子信箱	252397520@qq.com	

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,095,972,198.60	2,316,425,141.20	-9.52%
归属于上市公司股东的净利润（元）	68,257,049.21	91,554,195.34	-25.45%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	55,422,910.78	83,416,343.29	-33.56%
经营活动产生的现金流量净额（元）	184,788,486.15	361,653,685.29	-48.90%
基本每股收益（元/股）	0.08	0.11	-27.27%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.11	-27.27%
加权平均净资产收益率	1.72%	2.31%	-0.59%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,838,265,333.03	9,155,995,009.56	-3.47%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,892,490,332.44	3,996,486,898.02	-2.60%

### 五、境内外会计准则下会计数据差异

#### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,762,464.94	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,488,857.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	296,636.64	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-346,659.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-78,250.74	
减：所得税影响额	3,573,971.21	
少数股东权益影响额（税后）	1,390,009.53	
合计	12,834,138.43	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司是国内大型的循环经济型环保公用企业，业务板块已从固废协同处置及节能环保产业，拓展到“固废、危废处置+节能环保服务+环境监测治理”产业。公司通过异地复制（并购）模式，目前业务布局覆盖浙江、江苏、江西和山东四省。公司所经营的“固废、危废处置+节能环保服务+环境监测治理”产业属于节约能源、改善环境、增强园区基础设施功能的高新产业，具有良好的环境和社会效益。

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，经济社会全面恢复常态化运行。公司牢牢把握高质量发展主题和稳中求进的总基调，聚力打造四大产业板块，致力于打造成为国内一流、行业领先的“科技型能源环保综合治理服务商”。

##### （一）节能环保产业总体发展情况

节能环保产业是指为节约能源资源、发展循环经济、保护生态环境提供物质基础和技术保障的产业，是国家加快培育和发展的 7 个战略性新兴产业之一。产业涉及节能环保技术装备、产品和服务等，产业链长，关联度大，吸纳就业能力强，对经济增长拉动作用明显。

我国节能环保产业的驱动力仍是国家政策，根据《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》建议，培育壮大节能环保新兴产业，提高产业链、供应链现代化水平，强化经济高质量发展的战略支撑。实施战略性新兴产业集群发展工程，在节能环保领域，培育一批特色鲜明、优势互补、结构合理的战略性新兴产业集群；加快补齐生态环保等领域短板，扩大战略性新兴产业投资，将助推我国节能环保产业实现更良性的发展。

据中研普华研究报告《2022-2026 年中国节能环保行业竞争格局及发展趋势预测报告》分析，随着生态环境保护和治理力度的持续加大，中国环保产业发展的市场空间加速释放，战略地位不断提升。

2010 年至 2020 年的十年时间内，节能环保产业产值年均复合增长率达 14.13%；产业总产值占 GDP 比重稳步提升，由 2010 年 4.85%提升至 2020 年的 7.38%。近年来，随着产业政策机制完善，市场监管规范力度加大，行业准入门槛提升，产业内相关企业专业化、精细化程度逐步提高，产业发展从数量增长向质量提升逐步转变，行业内具有核心技术、核心竞争力的企业将有更稳定的增长。

## （二）公司主营业务情况

公司主营业务为固废和危废处置、节能环保服务及环境监测治理业务。经过多年的深耕发展，公司不断巩固和拓宽在循环经济领域的发展思路，通过异地复制模式不断拓宽发展领域，推动企业发展实现新的突破。

### 1、固废处置业务

公司的固废处置业务主要是对污泥和含有色金属的一般固废进行资源化回收利用，是国内固废处理行业的重点企业之一。

#### （1）固废处置-污泥资源化回收利用业务方面。

《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》中提出，构建集污水、垃圾、固废、危废、医废处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系，形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。推进城镇污水管网全覆盖，开展污水处理差别化精准提标，推广污泥集中焚烧无害化处理，城市污泥无害化处置率达到 90%，地级及以上缺水城市污水资源化利用率超过 25%。《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》指出污泥在实现污泥稳定化、无害化处置前提下，稳步推进资源化利用。鼓励污泥能量资源回收利用，土地资源紧缺的大中型城市推广采用“生物质利用+焚烧”、“干化+土地利用”等模式，推广将污泥焚烧灰渣建材化利用。

截至本报告期末，公司下属孙公司铂瑞南昌 100 吨/天污泥掺烧处置项目已通过环评批复和社会稳定性评估，目前已完成前期准备工作，该项目若成功实施将为妥善解决南昌县污泥处置找到新的出路。此外参股孙公司紫石固废积极推进海安市固废处置中心建设工程项目，该项目规划污泥处理能力为 500 吨/天，分两期实施，一期工程污泥处理能力为 300 吨/天，项目已于 2023 年 3 月投入试运行。

#### （2）固废处置-含有色金属固体废物资源化回收利用业务方面。

在建设资源节约型和环境友好型社会的政策背景下，随着《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《含有色金属固体废物回收利用技术规范（2022）》等法律法规的修订实施，“无废城市”的深化建设、“垃圾分类”等工作的持续开展，我国废物处理和资源化利用行业迎来深化发展的新局面，受益于支持性的政策环境，行业规模化、产业化进程必将进一步加快。

公司下属孙公司汇金环保一般固废资源综合利用回收项目，证载处置量为 10 万吨/年，本报告期共接受含有色金属的固体废物 1.00 万吨。

## 2、危废处置业务

公司的危废处置业务主要是以含有色金属的危废为原料，综合回收铜、锡、金、银、铂、钯等有色金属和贵金属。与单纯的无害化处置相比，危险废物的资源化利用在保护和改善环境的同时提高了资源利用效率，实现了经济效益、社会效益、环境效益的共赢，近年来受国家政策鼓励较大。未来，资源化将成为危废处置利用行业倡导的处置方式。根据国家发展改革委在 2022 年 9 月 22 日举行的生态文明建设新闻发布会，2021 年，全国危险废物集中利用处置能力超 1.6 亿吨/年，较 2012 年增长了 4 倍，危险废物处理处置能力的提升逐渐取得积极进展。

截至本报告期末，公司子公司遂昌汇金及其下属子公司汇金环保共拥有证载危废处置能力 6.7 万吨/年，报告期内共接受含有色金属的危废 1.08 万吨。

## 3、节能环保服务业务

公司节能环保服务业务主要是热电联产业务，是根据能源梯级利用原理，将煤、天然气等一次能源发电，发电后余热用于供热的先进能源利用形式，是异地（并购）复制、构建区域能源网络的基础性业务，具有良好的经济和社会效益。近年来，国务院、国家发展改革委、国家能源局相继发布了《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》、《关于推进电力源网荷储一体化和多能互补发展的指导意见》、《“十四五”循环经济发展规划》、《“十四五”生物经济发展规划》等文件，鼓励清洁能源热电联产发展，积极推动热电联产行业向绿色化、集中化发展。

报告期内，子公司常安能源热电联产二期扩建项目第一阶段整体工程已于今年上半年全部建设完成，第二阶段工程尚未启动。截至本报告披露日，公司尚有在建热电联产项目 3 个，分别为铂瑞南昌热电联产项目、铂瑞义乌高新区智慧能源中心热电联产项目、铂瑞万载工业园新型热电联产二期扩建项目。铂瑞南昌热电联产项目建设规模 2 炉 1 机，预计年内投运，投运后将新增装机容量 18 兆瓦，新增锅炉蒸发量 260 吨/小时。铂瑞义乌高新区智慧能源中心热电联产项目建设规模为 2 炉 1 机，建设基本完成，预计年内投运，投运后将新增装机容量 9 兆瓦，新增锅炉蒸发量 180 吨/小时。铂瑞万载工业园新型热电联产二期扩建项目建设规模为 1 炉 1 机，目前正在进行土建施工阶段，投运后将新增装机容量 18 兆瓦，新增锅炉蒸发量 180 吨/小时。

截至本报告期末，公司热电联产业务板块已建成投运项目的总生产规模为三十炉二十机，总装机容量 313 兆瓦，锅炉蒸发量 3,800 吨/小时以上。

#### 4、环境监测治理业务

公司环境监测治理业务主要是进行二噁英监测设备销售及租赁。随着整个社会对环境问题的关注度提升，国家对环境检测行业的政策倾斜和资金投入不断加大。目前，以空气环境监测、水质监测、污染源监测为主体的国家环境监测网络，形成了我国环境监测的基本框架，环境检测行业迎来新的发展契机。报告期内，公司控股子公司研究院与中国核工业集团下属核工业西南物理研究院就“等离子体高温熔融工程样机二噁英在线检测及应用研究项目”达成合作，该项目是二噁英在线检测服务在核废物处置这一新领域的首次应用。

此外，公司立足主业，以“拓展循环经济，实现持续发展”这一经营理念，不断实现公司的多元化发展，以园区基地为中心，根据下游用户的需求，搭建“节能+”、“环保+”的综合服务体系。铂瑞南昌新建制冷站工程项目，常安能源新建压缩空气集中供能项目，以热电联产为主，多种能源联供技术为辅，通过优化整合与园区上下游企业深度结合共生，在改善环境质量、调控能源结构的过程中带动自身发展，高效服务区域产业升级，推进公司多能源供应，努力将公司打造成国内循环经济产业领域的卓越企业。

## 二、核心竞争力分析

### 1、主业牢固、产业布局进一步优化

公司进入行业较早，主营固废、危废处置协同发电及热电节能环保业务。通过多年的扩张发展与积累形成了一定的垄断优势，发展规模初显态势，主要生产基地均位于国家级和省级经济技术开发区，园区市场布局合理，企业质地优良，区位优势明显。同时，公司管理层及决策层拥有丰富的技术经验与产业投资经验，通过收购成熟优质企业切入危废综合利用领域，进一步优化公司产业布局，为异地复制“固废、危废处置+节能环保服务+环境监测治理”的循环经济模式积聚先发优势，增强公司抵御市场风险能力。

### 2、技术创新、具有超前优势

公司与多家高校合作设立技术研发中心，进行工艺、技术、项目的研发，其中在生产中对二噁英的防治、二氧化硫、氮氧化物的去除等方面和污泥干化等领域处于国内先进水平。同时经过多年的研发投入和技术沉淀，公司目前已具备了一定的研发和创新能力，截至报告期末，公司已经拥有 8 家高新技术企业，1 家中美政府间合作项目研究基地、1 家国家鼓励发展的重大环保技术装备依托单位、1 家省级企业研究院。公司各项目燃煤锅炉全部实现超净排放，达到行业先进水平，控股子公司研究院成功研制开发出了国内外首台具有实用意义的二噁英在线快速检测仪器系统。

### 3、管理科学、提质增效

公司狠抓制度创新建设，强化管理手段，以 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系为基础，对公司及其下属子公司制度进行新建、优化、梳理等工作，提高制度的科学性与灵活性，增强员工的积极性与能动性，优化组织结构与流程，提高内控制度的严密性，使其更加符合发展需要，起到了很好的成本控制效果，提高了工作效率。

## 三、主营业务分析

### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,095,972,198.60	2,316,425,141.20	-9.52%	
营业成本	1,746,167,491.10	1,923,622,557.59	-9.23%	
销售费用	6,790,961.84	4,246,185.35	59.93%	主要系报告期内子公司遂昌汇金因业务需要销售费用增加所致。
管理费用	92,776,126.46	98,101,054.52	-5.43%	
财务费用	45,539,793.62	41,785,544.52	8.98%	
所得税费用	43,739,213.21	49,407,217.93	-11.47%	
研发投入	74,274,960.77	71,919,030.54	3.28%	
经营活动产生的现金流量净额	184,788,486.15	361,653,685.29	-48.90%	主要系上年同期各子公司享受国家政策，收到增值税留抵退税，本期收到较少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-192,930,027.55	-274,996,218.64	29.84%	主要系子公司江苏热电、遂昌汇金本期在建项目完工，投入减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-277,730,833.20	-237,533,346.12	-16.92%	
现金及现金等价物净增加额	-285,872,374.60	-150,875,879.47	-89.48%	主要系上年同期各子公司享受国家政策，收到增值税留抵退税，本期收到较少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

### 营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,095,972,198.60	100%	2,316,425,141.20	100%	-9.52%

分行业					
电力、热力生产和供应业	1,341,865,666.88	64.02%	1,198,576,438.99	51.74%	11.95%
生态保护和环境治理业	501,284,087.86	23.92%	673,022,874.58	29.05%	-25.52%
工程技术与设计服务	12,709,664.89	0.61%	181,058,047.08	7.82%	-92.98%
纸浆制造	108,548,900.84	5.18%	93,330,575.43	4.03%	16.31%
造纸	56,912,177.58	2.72%	88,259,199.62	3.81%	-35.52%
其他	36,240,195.65	1.73%	82,178,005.50	3.55%	-55.90%
贸易（煤炭）	38,411,504.90	1.83%		0.00%	
分产品					
清洁热能	1,129,383,277.08	53.88%	984,664,386.87	42.51%	14.70%
危废处置及资源化产品	501,284,087.86	23.92%	673,022,874.58	29.05%	-25.52%
清洁电能	212,482,389.80	10.14%	213,912,052.12	9.23%	-0.67%
EPC 总包工程	12,709,664.89	0.61%	181,058,047.08	7.82%	-92.98%
化机杨木浆	108,548,900.84	5.18%	93,330,575.43	4.03%	16.31%
白卡纸	56,912,177.58	2.72%	88,259,199.62	3.81%	-35.52%
其他	36,240,195.65	1.73%	82,178,005.50	3.55%	-55.90%
煤炭销售	38,411,504.90	1.83%		0.00%	
分地区					
浙江省	990,762,525.66	47.27%	1,404,512,924.05	60.63%	-29.46%
江苏省	710,513,041.19	33.90%	529,426,141.62	22.86%	34.20%
山东省	207,542,174.79	9.90%	219,588,148.27	9.48%	-5.49%
江西省	187,154,456.96	8.93%	162,897,927.26	7.03%	14.89%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
电力、热力生产和供应业	1,341,865,666.88	1,074,373,052.93	19.93%	11.95%	6.93%	3.76%
生态保护和环境治理业	501,284,087.86	418,957,540.11	16.42%	-25.52%	-16.27%	-9.23%
分产品						
清洁电能	212,482,389.80	148,659,323.34	30.04%	-0.67%	-19.14%	15.98%
清洁热能	1,129,383,277.08	925,713,729.59	18.03%	14.70%	12.77%	1.40%
危废处置及资源化产品	501,284,087.86	418,957,540.11	16.42%	-25.52%	-16.27%	-9.23%
分地区						
浙江省	990,762,525.66	742,368,570.50	25.07%	-29.46%	-32.95%	3.90%
江苏省	710,513,041.19	589,792,078.13	16.99%	34.20%	35.13%	-0.57%
山东省	207,542,174.79	249,837,431.24	-20.38%	-5.49%	8.10%	-15.13%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,050,590,713.36	11.89%	1,390,064,847.20	15.18%	-3.29%	
应收账款	225,003,964.05	2.55%	258,599,815.35	2.82%	-0.27%	
合同资产	223,373,284.25	2.53%	245,490,522.52	2.68%	-0.15%	
存货	566,882,110.43	6.41%	543,417,454.90	5.94%	0.47%	
长期股权投资	427,119,826.15	4.83%	420,119,596.60	4.59%	0.24%	
固定资产	3,521,005,073.44	39.84%	3,587,429,615.88	39.18%	0.66%	
在建工程	1,025,834,066.19	11.61%	975,403,676.89	10.65%	0.96%	
使用权资产	80,367,028.90	0.91%	84,806,202.50	0.93%	-0.02%	
短期借款	1,440,088,102.77	16.29%	1,517,569,251.84	16.57%	-0.28%	
合同负债	183,033,408.90	2.07%	174,116,723.04	1.90%	0.17%	
长期借款	1,131,922,545.86	12.81%	1,181,729,588.62	12.91%	-0.10%	
租赁负债	1,072,290.72	0.01%	1,403,385.72	0.02%	-0.01%	

##### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

##### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

##### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（单位：元）	受限原因
货币资金	311,668,134.07	票据保证金
	6,919,067.67	银行专项贷款业务冻结资金
	3,506,946.86	诉讼冻结
	2,114,892.96	保函保证金
	21,000.00	ETC 冻结
	393.15	睡眠户冻结
应收款项融资	10,884,282.00	票据质押
长期股权投资	68,576,000.00	银行借款质押担保
固定资产	634,554,576.86	银行借款抵押担保
无形资产	59,430,032.52	银行借款抵押担保
合计	1,097,675,326.09	

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产项目	自建	是	热电联产	5,477,799.43	527,029,455.21	自筹	100%			不适用		
铂瑞（义乌）工业园区热电联产项目	自建	是	热电联产	30,141,586.65	355,487,283.79	自筹	90%			不适用		
东港热电公司热网南拓项目	自建	是	热电联产	6,789,310.40	35,999,480.17	自筹	100%			不适用		
江苏热电公司四#炉三#机项目	自建	是	热电联产	0.00	8,133,691.02	自筹	3%			不适用		
常安能源公司热电联产二期项目	自建	是	热电联产	8,489,394.41	205,946,807.22	自筹	59%			不适用		
合计	--	--	--	50,898,090.89	1,132,596,717.41	--	--	0.00	0.00	--	--	--

### 4、金融资产投资

#### （1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	杭州市富阳区人民政府春江街道办事处	杭州市富阳区人民政府春江街道办事处
被出售资产	清园生态厂区内的土地、房屋、生产设备以及自有码头和热网管道。	公司母公司厂区的土地、房屋建筑物（构筑物）和生产设备。
出售日	2021 年 1 月 29 日	2021 年 3 月 22 日
交易价格（万元）	36,037.86	150,427.20
本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	0	0
出售对公司的影响（注 3）	1、本次拆迁短期内对公司资产及经营总量会产生影响，拆迁所获得的拆迁款将对公司当期经营业绩产生积极影响。2、本次拆迁所获得的款项将增加公司现金流入，能够提高公司资产流动性，降低公司负债率和财务费用。3、公司将以拆迁腾退为契机，加快在节能环保业务领域的布局和转型升级，推广和复制“固废、危废处置+节能环保服务+环境监测治理”的循环经济模式，深耕能源替代、节能减排及再生资源领域，深度挖掘碳中和产业链。	
资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	0.00%	0.00%
资产出售定价原则	根据《浙江省实施〈中华人民共和国土地管理法〉》、《关于拆除或搬迁工业企业补偿政策的实施意见（试行）》富政函【2011】75 号、《富阳区江南新城拆除工业企业补偿方案》等相关拆迁政策和浙江印相资产评估有限公司资产评估报告、杭州富春公望地产评估公司的补偿估价报告。	根据《浙江省实施〈中华人民共和国土地管理法〉》、《关于拆除或搬迁工业企业补偿政策的实施意见（试行）》富政函【2011】75 号、《富阳区江南新城拆除工业企业补偿方案》等相关拆迁政策和杭州富春公望地产评估有限公司、浙江印相资产评估有限公司对公司房产、装修补偿和机器设备等评估项目所作的评估报告。
是否为关联交易	否	否

与交易对方的关联关系 (适用关联交易情形)	不适用	不适用
所涉及的资产产权是否 已全部过户	是	是
所涉及的债权债务是否 已全部转移	是	是
是否按计划如期实施， 如未按计划实施，应当 说明原因及公司已采取 的措施	是	是
披露日期	2021 年 1 月 29 日	2021 年 3 月 23 日
披露索引	具体内容详见公司于 2021 年 2 月 1 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上发布的《关于控股子公司签署〈工业企业拆除补偿协议〉的公告》(公告编号: 2021-006)。	具体内容详见公司于 2021 年 3 月 23 日、2021 年 4 月 2 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 上发布的《关于公司及全资子公司签署〈工业企业拆除补偿协议〉的公告》(公告编号: 2021-018) 和《位于浙江省杭州市富阳区灵桥镇春永路 188 号浙江富春江环保热电股份有限公司房产及装修补偿估价报告》、《杭州市富阳区人民政府春江街道办事处拟拆除补偿浙江富春江环保热电股份有限公司机器设备等评估项目资产评估报告》。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位: 万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	子公司	有色金属资源综合利用	8,572	88,187.39	66,532.87	50,504.75	5,075.22	4,303.57
衢州东港环保热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应	10,000	80,449.68	36,379.79	43,217.01	6,522.19	5,545.05
江苏富春江环保热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应	26,000	74,476.14	38,866.13	19,896.16	2,396.93	2,037.60
南通常安能源有限	子公司	电力、蒸汽、热水	25,000	69,291.25	37,800.51	26,193.99	2,520.62	2,139.15

公司		的生产和供应						
浙江富春环保新能源有限公司	子公司	煤炭销售	5,000	25,288.49	17,619.04	76,598.96	5,285.39	3,962.70
常州市新港热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应	25,000	72,548.80	49,681.34	24,961.15	2,358.72	2,004.91
山东中茂圣源实业有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应, 纸浆的生产、销售	40,000	76,330.69	3,325.25	20,754.22	-4,136.62	-4,127.53
铂瑞能源环境工程有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应, 电力工程总承包	31,769.23	276,192.99	69,359.43	19,923.11	-1,950.60	-2,079.05
浙江富春江环保科技研究有限公司	子公司	技术研发和服务	2,857	2,059.21	-1,383.86	757.28	-427.76	-427.81

### 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
舟山富春环保供应链管理有限公司	新设子公司	增收创利, 提升公司业绩。

### 主要控股参股公司情况说明

不适用。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、原材料价格波动风险

近年来, 我国煤炭需求与国民经济增长特别是工业增长存在较强的正相关性, 基本随国民经济发展趋势同向波动, 受国民经济周期性波动的影响较大, 公司面临原材料煤炭行业周期性波动的风险。如果主要原材料价格持续下跌, 会导致公司库存原煤出现较大的跌价损失; 若持续上涨则将增加公司生产成本, 而公司上网电价及蒸汽价格的市场调整机制相对滞后。因此煤炭价格若出现大幅波动, 将会影响公司的盈利能力。对此, 公司通过跟

踪煤炭价格和集中采购等方式，适时购煤，以确保价优且稳定的煤炭供应；通过调整存货结构、采用节能技术等手段进行成本控制。

公司固废、危废资源化利用项目中，涉及锡、铜、镍等多种金属产品，原材料和产品的定价均与同类大宗商品价格相关；大宗商品价格波动将对原材料采购价格以及后端销售的产品价格产生一定影响。对此，公司将扎实做好采购、生产、销售计划，提高存货周转速度，加快经营周转速度，减少存货积压，降低大宗商品价格波动造成的风险。

## 2、政策风险

公司谋求的大环保行业以及发展新模式受到国家长期以来的政策扶持，但不排除因行业政策调整所带来的利润波动的风险。公司将密切关注国家宏观经济政策的变化，对其进行分析研究，加强与地方政府的沟通和联系，提高公司应变能力和抗风险能力。

## 3、环保治理风险

由于公司的行业特殊性，其生产过程中不可避免的存在粉尘、烟气、废水和噪音等影响。随着国家对环保工作的日益重视、新《环境保护法》的实施、“双碳双控”目标的提出以及相关政策的发布，国家和地方政府将制定和实施更为严格的环保法规和标准，公司在环保方面的投入也将会增加，从而在一定程度上影响公司的经营效益。公司非常重视环境保护工作，依法履行企业的环保义务，严格执行国家相关的环境保护法律法规。对生产过程中产生的污染物烟气、废水、废渣和噪音，针对不同的污染物分别采取了不同的治理方法使各项污染排放指标均达到国家标准，减少了上述污染物对环境产生二次污染。在行业监管不断加强的背景下，公司将加强合规建设，在管理层面和操作层面建立合规意识，减少和防范违法违规事件的发生，同时公司在不断改进技术，致力于降低能源消耗、减少大气污染，发展循环经济。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.32%	2023 年 03 月 21 日	2023 年 03 月 22 日	《2023 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-009）披露于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
2022 年年度股东大会	年度股东大会	35.13%	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 21 日	《2022 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2023-028）披露于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.11%	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	《2023 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-030）披露于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	35.14%	2023 年 06 月 20 日	2023 年 06 月 21 日	《2023 年第三次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-039）披露于《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈翔	董事	离任	2023 年 06 月 01 日	因个人原因，申请离职。
刘琪	董事、财务总监	任免	2023 年 06 月 01 日	因工作调整原因，申请辞去公司董事职务，辞职后仍担任公司财务总监。
汤观鑫	董事、副总经理	任免	2023 年 06 月 01 日	因工作调整原因，申请辞去公司董事职务，辞职后仍担任公司副总经理。
樊凯	监事	离任	2023 年 06 月 01 日	因个人原因，申请离职。
陈双娥	监事	离任	2023 年 06 月 01 日	因个人原因，申请离职。
张忠梅	副总经理	解聘	2023 年 06 月 01 日	因个人原因，申请离职。
黄菊华	副总经理	解聘	2023 年 06 月 01 日	因工作调动原因，申请离职。

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是  否

环境保护相关政策和行业标准

1. 《中华人民共和国环境保护法》；
2. 《中华人民共和国水污染防治法》；
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》；
4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
6. 《中华人民共和国土壤污染防治法》；
7. 《中华人民共和国清洁生产促进法》；
8. 《中华人民共和国安全生产法》；
9. 《中华人民共和国特种设备安全法》；
10. 《中华人民共和国环境影响评价法》；
11. 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 253 号）；
12. 《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》（环发【2015】164 号）；
13. 《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB 31574—2015）；
14. 《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019；
15. 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93；
16. 《污水综合排放标准》GB8978-1996；
17. 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB T 31962-2015）；
18. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008；
19. 《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2001；
20. 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》GB18599-2020；
21. 江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021；
22. 浙江省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB33/2147-2018；
23. 山东省《火电厂大气污染物排放标准》DB37/664-2019。

## 环境保护行政许可情况

公司已取得的排污许可证情况如下：

序号	公司名称	排污许可证编号	有效期限
1	新港热电	91320411724414540E001P	自 2020 年 6 月 14 日起至 2025 年 6 月 13 日止
2	常安能源	91320621091491959G001R	自 2021 年 7 月 19 日起至 2026 年 7 月 18 日止
3	江苏热电	913204813020277007001P	自 2022 年 5 月 5 日起至 2027 年 5 月 4 日止
4	铂瑞新干	91360824MA35K3JY3C001P	自 2019 年 8 月 15 日起至 2024 年 8 月 14 日止
5	铂瑞万载	91360922MA35L6YC2G001Z	自 2023 年 6 月 28 日起至 2028 年 6 月 27 日止
6	铂瑞南昌	91360121MA35T95NXW001V	自 2021 年 5 月 19 日起至 2026 年 5 月 18 日止
7	铂瑞义乌	91330782MA28E1KX4Y001Y	自 2023 年 1 月 6 日起至 2028 年 1 月 5 日止
8	东港热电	913308037625035013001P	自 2019 年 8 月 6 日起至 2024 年 8 月 5 日止
9	遂昌汇金	91331123573993054X001U	自 2021 年 11 月 29 日起至 2026 年 11 月 28 日止
10	汇金环保	91331123MA2EOHWH25001V	自 2021 年 3 月 5 日起至 2026 年 3 月 4 日止
11	山东中茂	91371421751781610D001P	自 2020 年 6 月 21 日起至 2025 年 6 月 20 日止

## 行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
常州市新港热电有限公司	废气	S02、NOX、烟尘	连续排放	1	2#废气排放口	S02: 35mg/m3 ; NOX: 50mg/m3; 烟尘: 10mg/m3 ;	江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021	S02: 0 吨; NOX: 0 吨; 烟尘: 0 吨	S02: 90.81 吨/年; NOX: 129.72 吨/年; 烟尘: 25.94 吨/年	无
常州市新港热电有限公司	废气	S02、NOX、烟尘	连续排放	1	3#废气排放口	S02: 35mg/m3 ; NOX: 50mg/m3; 烟尘: 10mg/m3 ;	江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021	S02: 11.519 吨; NOX: 31.86 吨; 烟尘: 3.68 吨	S02: 28.7 吨/年; NOX: 71.4 吨/年; 烟尘: 14.42 吨/年	无
南通常安能源有限公司	废气	S02、NOX、烟尘	连续排放	4	1#、2#、3#、4# 废气排放口	S02: 35mg/m3 ; NOX: 50mg/m3; 烟尘: 10mg/m3 ;	江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021	S02: 4.7411 吨; NOX: 17.5359 吨; 烟尘: 2.39821 吨	S02: 137.04 吨/年; NOX: 285.8 吨/年; 烟尘: 33.85 吨/年	无
江苏富	废气	S02、	连续排	1	1#总排	S02:	江苏省	S02:	S02:	无

春江环保热电有限公司		NOX、烟尘	放		口	35mg/m <sup>3</sup> ; NOX: 50mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘: 10mg/m <sup>3</sup> ;	《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021	11.4 吨; NOX: 23 吨; 烟尘: 2.54 吨	68.62 吨/年; NOX: 88.75 吨/年; 烟尘: 20.544 吨/年	
铂瑞能源(新干)有限公司	废气	S02、NOX、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	S02: 35mg/m <sup>3</sup> ; NOX: 50mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘: 10mg/m <sup>3</sup> ;	《全面实施燃煤厂超低排放和节能改造工作方案》(环发【2015】164号)中新建燃煤发电机组超低排放要求	S02: 1.4565 吨; NOX: 15.3436 吨; 烟尘: 0.9661 吨	S02: 32.6 吨/年; NOX: 37.8 吨/年; 烟尘: 10.94856 吨/年	无
铂瑞能源(万载)有限公司	废气	S02、NOX、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	S02: 35mg/m <sup>3</sup> ; NOX: 50mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘: 10mg/m <sup>3</sup> ;	《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》(环发【2015】164号)中新建燃煤发电机组超低排放要求	S02: 2.98 吨; NOX: 16.13 吨; 烟尘: 0.88 吨	S02: 68.66 吨/年; NOX: 80.01 吨/年; 烟尘: 19.00 吨/年	无
衢州东港环保热电有限公司	废气	S02、NOx、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	S02≤35 mg/m <sup>3</sup> ; NOX≤50 mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘 ≤10mg/m <sup>3</sup>	浙江省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB33/2147-2018	S02: 1.51 吨; NOX: 2.19 吨; 烟尘: 0.14 吨	S02: 38.62 吨/年; NOX: 71.90 吨/年; 烟尘: 7.05 吨/年;	无
衢州东港环保热电有限公司	废气	S02、NOx、烟尘	连续排放	1	2#废气排放口	S02≤35 mg/m <sup>3</sup> ; NOX≤50 mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘 ≤10mg/m <sup>3</sup>	浙江省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB33/2147-2018	S02: 33.77 吨; NOX: 48.91 吨; 烟尘: 0.94 吨	S02: 115.31 吨/年; NOX: 155.64 吨/年; 烟尘: 16.38 吨/	无

									年;	
衢州东港环保热电有限公司	废气	S02、NOx、烟尘	连续排放	1	3#废气排放口	S02≤35 mg/m <sup>3</sup> ; NOX≤50 mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘 ≤5mg/m <sup>3</sup>	浙江省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB33/2147-2018	S02: 32.29 吨; NOX: 46.75 吨; 烟尘: 0.9 吨	S02: 92.26 吨/年; NOX: 124.54 吨/年; 烟尘: 11.77 吨/年;	无
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	废气	S02、NOX、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	S02: 150mg/m <sup>3</sup> ; NOX: 200 mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘: 30mg/m <sup>3</sup> ;	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准 (GB 31574—2015)	S02: 8.2038 吨; NOX: 1.926 吨; 烟尘: 1.4196 吨	S02: 28.05 吨/年; NOX: 13.62 吨/年; 烟尘: 18.9 吨/年	无
浙江汇金环保科技有限公司	废气	S02、NOX、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	S02: 100mg/m <sup>3</sup> ; NOX: 100 mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘: 10mg/m <sup>3</sup> ;	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准 (GB 31574—2015)	S02: 7.55 吨; NOX: 13.8 吨; 烟尘: 0.305 吨	S02: 98.1117 吨/年; NOX: 52.31 吨/年; 烟尘: 17.7969 吨/年	无
山东中茂圣源实业有限公司	废气	S02、NOX、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	S02: 35mg/m <sup>3</sup> ; NOX: 50mg/m <sup>3</sup> ; 烟尘: 5mg/m <sup>3</sup> ;	山东省《火电厂大气污染物排放标准》DB37/664-2019	S02: 1.96 吨; NOX: 6.46 吨; 烟尘: 0.29 吨	S02: 29.85 吨/年; NOX: 42.64 吨/年; 烟尘: 4.26 吨/年	无
山东中茂圣源实业有限公司	废气	COD、氨氮、总氮	连续排放	1	1#废水排放口	COD: 500mg/L ; 氨氮: 45mg/L; 总氮: 70mg/L ;	污水排入城镇下水道水质标准 (GB T 31962-2015)	COD: 80.1 吨; 氨氮: 8.12 吨; 总氮: 12.9 吨	COD: 680 吨/年; 氨氮: 61.2 吨/年;	无

## 对污染物的处理

公司下属热电联产企业主要采用脱硫塔湿法脱硫、低氮燃烧+SNCR 或 SCR、布袋除尘、湿电除尘等设备和技術对 S02、NOX、烟尘进行防治，目前相关设施运转良好，各项排放指标均符合排放要求。

山东中茂圣源实业有限公司（污水处理分厂）主要采用调节池+初沉池+厌氧+好氧等污水处理工艺对污水中的 COD、氨氮、总氮等污染物进行防治，目前相关设施运转良好，各项排放指标均符合排放要求。

浙江汇金环保科技有限公司废气排放采用设置 1 根 50m 排气筒，逆流烘干烟气经微负压收集后经活性炭喷射+布袋除尘后与富氧熔炼烟气（含出渣口烟气收集）经重力沉降+表冷+SNCR 脱硝+活性炭喷射+布袋除尘，两股废气合并接入石灰石-石膏脱硫系统处理后进入电除雾系统；富氧环保侧吹炉+电炉产生的烟气（含出渣口烟气收集）经重力沉降+表冷+SNCR 脱硝+布袋除尘+石灰石-石膏脱硫系统（多级）+电除雾系统；废气合并排放，目前相关设施运转良好，各项排放指标均符合排放要求。

浙江遂昌汇金有色金属有限公司主要采用企业锡回收系统的电炉熔炼烟气经布袋收尘室+碱吸收处理+水雾除尘器+钛脱硫塔（碱吸收）后 45 米高空排放。实际过程中，企业对该股废气处理工艺进行技术升级，改为“布袋除尘+一级碱喷淋+脱硫塔（石灰法）+45 米高空排放”。全年相关设施除正常检修、总体运转良好，各项排放指标及排放总量均符合核定排放要求。

### 突发环境事件应急预案

公司及下属子公司、孙公司已按照标准规范编制了突发环境事件应急预案，定期组织相关人员进行演练，并在环保网站上进行申报。

### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司环境治理和保护方面投入 3794.53 万元，缴纳环境保护税 52.85 万元。

### 环境自行监测方案

常州市新港热电有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废气、废水（COD、氨氮）均安装有在线监测系统。废水 COD 在线监测设备的维护工作交由常州环保服务有限公司委托维护；废水氨氮、雨水 COD 在线监测设备的维护工作交由江阴市中源环境仪器有限公司委托维护。常州市新港热电有限公司与苏州华测检测技术有限公司签订委托季度检测协议，委托检测项目为生产废水、脱硫废水、循环冷却水、雨水、厂界颗粒物、噪声、氨、非甲烷总烃，烟气林格曼黑度、汞及其化合物。烟气在线监测设备由江阴市中源环境仪器有限公司进行运维，每季度由当地环保局进行抽检工作。

江苏富春江环保热电有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废气安装有在线监测系统。在线监测设备的维护工作交由江苏佳联环境科技有限公司委托维护，每季度委托苏州市华测检测技术有限公司开展比对监测，并由当地环保局进

行抽检工作。公司与苏州市华测检测技术有限公司签订委托检测协议，委托检测项目为生活污水、脱硫废水、厂界颗粒物、噪声、氨、非甲烷总烃，烟气林格曼黑度、汞及其化合物、一般排放口颗粒物。

南通常安能源有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废水废气均安装有在线监测系统。废水在线监测设备的维护工作交由海安嘉臣环境有限公司委托维护。环保用电监管设备的维护工作交由海安嘉臣环境科技有限公司委托维护。常安能源有限公司与南通青山绿水检验检测公司签订委托季度检测协议，委托检测项目为生产废水、脱硫废水、循环冷却水污水、厂界颗粒物、噪声、氨、非甲烷总烃，烟气林格曼黑度、汞及其化合物。烟气在线监测设备由太仓创造电子有限公司进行运维，每季度由当地环保局进行抽检工作。

衢州东港环保热电有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废气均安装有在线监测系统，废水未要求安装在线监测系统。衢州东港环保热电有限公司与浙江环资检测科技有限公司签订委托自行检测协议，废水每月检测一次，废气每季度检测一次。委托检测项目为生产废水、脱硫废水、循环冷却水污水、厂界颗粒物、噪声、氨、非甲烷总烃，烟气林格曼黑度、汞及其化合物。烟气在线监测设备由利晟（杭州）科技有限公司进行运维，每季度由当地环保局进行抽检工作。

山东中茂圣源实业有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废气均安装有在线监测系统。废气在线监测设备的维护工作交由德州周正环境科技有限公司维护。山东中茂圣源实业有限公司与山东德信检测技术服务有限公司签订委托季度检测协议。

铂瑞能源（新干）有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，与江西宏德检测技术有限公司公司签订委托季度检测协议，委托检测项目为脱硫废水、厂界颗粒物、噪声、氨、非甲烷总烃，烟气林格曼黑度、汞及其化合物。烟气在线监测设备由江西宇中环保科技有限公司进行运维。

铂瑞能源（万载）有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废气安装有在线监测系统。废气在线监测设备的维护工作交由江西越清环保科技有限公司委托维护。万载公司与江西拓谱思检测技术有限公司签订委托季度检测协议，委托检测项目为生活废水、脱硫废水、厂区地下水、厂区土壤、厂界颗粒物、噪声、氨、非甲烷总烃，烟气林格曼黑度、汞及其化合物、氟化物。烟气在线监测设备由江西越清环保科技有限公司进行运维，每季度由当地环保局进行抽检工作。

浙江汇金环保科技有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废水废气均安装有在线监测系统。废水及废气在线监测设备交由丽水凯达环境科技有限公司遂昌分公司进行维护。与浙江汇丰环境检测有限公司签订季度检测协议，委托检测项目为 1、2、3 号排气筒废气检测、厂界无组织废气检测、废水总排口废水检测、车间排放口废水检测、雨水排放口雨水检测。同时每季度由当地环保局进行抽检工作。

浙江遂昌汇金有色金属有限公司按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废气安装有在线监测系统。废气在线监测设备交由丽水凯达环境科技有限公司遂昌分公司进行维护。与浙江汇丰环境检测有限公司签订季度检测协议，委托检测项目为 3 号排气筒检测、1 号排气筒废气检测、4 号排气筒废气检测、湿法车间酸雾排气筒检测、危废库臭气排放筒检测、厂界无组织废气检测、雨水排放口检测。同时每季度由当地环保局进行抽检工作。

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

#### 其他应当公开的环境信息

公司和子公司、孙公司根据各自实际情况在公司网站、环保局网站公示了环评、验收等信息内容。按照排污许可证办理的要求，公示了重要的生产设施、治理设施等相关信息。

#### 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1、报告期内新建或扩建机组采用大容量、高参数、高效率的热电联产高效机组，处于行业领先水平，发展热电联产集中供热替代园区分散小锅炉，具有节约能源、改善环境、提高供热质量等综合效益，配套园区减污降碳高质量发展能源供应需求。优化主辅机设备选型，选择高性能节能设备，各类水泵和风机所配电动机均选用高效节能型节能风机、节能水泵、节能电机、节能变压器、节能阀门、变频器等节能降耗技术的应用，可有效降低电力损耗，节约了能源消耗，提升了机组安全、环保、稳定运行。

2、打造“热电+”为核心的综合能源供应体，紧贴下游用户及园区发展需求，结合热电厂能源供应优势，打造煤炭、生物质、污泥等多种原料输入以及蒸汽、电力、热水、导热油等多种能源输出的综合能源供应商，实现共同发展。实施煤炭部分替代工程，大力推进污泥焚烧项目，推动海安市固废处置中心项目的建设，项目总处理规模为 500t/d，分为两期，一期工程规模按 300t/d 设计（其中 80%含水率 100t/d，60%含水率 200t/d），

二期新增 200t/d（60%含水率），通过常安能源提供蒸汽进行污泥干化处理，同时将干化处理后的污泥通过皮带输送至南通常安能源焚烧处置，项目投运将对海安市域内污水厂污泥及部分印染企业污泥进行集中处置，以实现污泥的减量化、稳定化、无害化、资源化的目标的同时，实现常安能源煤炭的减量减排。

3、实施电厂储能、余热利用新技术。新干热电根据热用户用汽特性，实施除盐水储热项目，打破夜间供热低谷期的低效及白天高峰供热能力的限制，实现削峰填谷的能源利用。东港热电利用烟气余热实施低低温省煤器项目，将除盐水进行升温，实现余热回收的同时，降低煤炭使用，节能减碳效果显著。

### 其他环保相关信息

公司和子公司、孙公司根据各自实际情况在公司网站、环保局网站公示了环评、验收等信息内容。按照排污许可证办理的要求，公示了重要的生产设施、治理设施等相关信息。

## 二、社会责任情况

报告期内，公司及子公司累计向富阳区慈善总会、遂昌县慈善总会等单位捐赠 72.36 万元。

## 第六节 重要事项

### 一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	浙江富春江通信集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	以当前有效的《企业会计准则》为基础（若有关主管部门对《企业会计准则》进行修改，则以修改后的《企业会计准则》为准），浙江富春江环保热电股份有限公司（以下简称“富春环保”）在 2020-2022 年度业绩承诺目标合计不低于 64,300 万元（“累计承诺业绩目标”）。若富春环保 2020-2022 年实际实现业绩承诺目标低于累计承诺业绩目标的 80%，通信集团同意以现金向富春环保支付实际实现业绩承诺目标与累计承诺业绩目标的差额部分，补偿金额应当以累计承诺业绩目标为限。	2020 年 09 月 15 日	2020-2022	通信集团 2020—2022 年度三年业绩承诺期累计实现的扣除拆迁产生的非经常性损益后的净利润为 67,302.92 万元，超过承诺业绩 64,300 万元，低于承诺业绩的 120%。通信集团累计三年净利润已达到承诺额度，根据《股份转让协议》及《补充协议》约定，通信集团无需对公司进行现金补偿，公司也无需对核心管理层发放超额业绩奖励。
	南昌市政公用集团有限公司	解决和避免同业竞争承诺	1. 市政集团目前未从事任何与富春环保及其控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动；市政集团将不会从事任何与富春环保及富春环保控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。2. 市政集团控制的企业中温州宏泽热电股份有限公司等与富春环保控制的企业的主营业务存在部分重叠，就该等涉及同业竞争企业或者业务，市政集团承诺在符合相关法律、法规规定的前提下，自本承诺出具之日起 36 个月内采取包括但不限于业务重组、关停、注销或者对外转让给无关联第三方等方式解决涉及的同业竞争问题。市政集团因违反上述承诺而导致富春环保遭受的一切损失，市政集团	2022 年 06 月 22 日	市政集团作为富春环保大股东期间。	报告期内严格履行。

			将予以赔偿。3. 未来如因国家法律修改、政策变动或其他不可避免的原因使市政集团及市政集团控制、与他人共同控制的企业与富春环保构成或可能构成同业竞争时，市政集团将停止存在同业竞争的业务及活动，或就该等构成同业竞争之业务的受托管理、承包经营或收购等，富春环保在同等条件下享有优先权。			
	南昌市政公用集团有限公司	上市公司独立性	1、市政集团将严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，在人员、财务、机构、业务和资产方面与上市公司保持独立，不利用控股地位损害上市公司和其他股东的合法权益。2、如市政集团未履行上述承诺而给上市公司造成损失，市政集团将依法承担相应的赔偿责任。	2022年06月22日	市政集团作为富春环保大股东期间。	报告期内严格履行。
首次公开发行或再融资时所作承诺	南昌市政公用集团有限公司	股份限售承诺	南昌市政公用集团有限公司承诺：自本次认购的富春环保向特定对象发行的股票上市后 36 个月内不得转让，亦不会要求富春环保收购该股份。	2022年12月30日	自公司 2022 年向特定对象发行股票完成后 36 个月内。	报告期内严格履行。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

#### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

#### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
江苏富春江环保热电有限公司请求再审,要求驳回原上海弘韬建设发展有限公司溧阳分公司诉江苏富春江环保热电有限公司支付 6463 万元工程款及利息的案件。	7,897	否	2021 年 11 月 12 日,公司向江苏省高院申请再审。2023 年 7 月 27 日江苏高院改判江苏热电胜诉。	2023 年 7 月 21 日江苏省高院出具判决书,撤销常州中院二审判决,维持溧阳法院一审判决,二审受理费由上海弘韬公司溧阳分公司承担。	执行中		
江苏富春江环保热电有限公司因建设工程质量问题诉上海弘韬建设发展有限公司、溧阳分公司侵权之诉,并进行了	8,000	否	2021 年 11 月 24 日,一审在溧阳市人民法院第一次开庭。2023 年 8 月 8 日,一审	2023 年 8 月 8 日溧阳市人民法院出具判决书,由上海弘韬建设发展有限公司承担工程修复	判决书已作出,但尚未生效		

保全查封。			经溧阳市人民法院审理作出判决。	费用 224.64 万元。上海弘韬建设发展有限公司溧阳分公司财产不足以清偿上述债务的由被告上海弘韬建设发展有限公司承担支付责任。			
浙江铂瑞能源环境工程有限公司、浙江铂瑞电力设计有限公司诉武安市裕华钢铁有限公司二期 EPC 项目 2,168 万元工程款	2,168	否。截至 2020 年底的已全额计提坏账。	已申请执行。2021 年 11 月 19 日，二审经河北省高级人民法院审理作出终审判决。	二审维持一审判决。一审判决结果：被告武安市裕华钢铁有限公司向二原告支付总承包合同款 21212650.58 元及利息。	报告期内共计收到对方的执行案款 400 万元。		
湖北省工业建筑集团安装工程集团有限公司诉浙江铂瑞电力设计有限公司“江西建筑陶瓷业产业基地清洁工业燃气项目余热余能电站及公用工程”建设工程项目，请求支付工程款、质保金、停工窝工损失、设备多次倒运损失等费用共计 3,937.28 元及违约金、利息损失。	3,937.28	否	原告于 2022 年 11 月 3 日向江西省高安市人民法院提起诉讼	一审未开庭	不适用		
浙江铂瑞电力设计有限公司诉济民可信（高安）清洁能源有限公司“江西建筑陶瓷业产业基地清洁工业燃气项目余热余能电站及公用工程”建设工程项目，拖欠总承包工程款及工程管理费共计 3,573.05 万元，并请求判令济民可信新能源集团有限公司对上述款项及利息承担连带责任。	3,573.05	否	2023 年 2 月 7 日向高安市人民法院提起诉讼	一审未开庭	不适用		
浙江中成建工集团有限公司诉浙江铂瑞电力设计有限公司请求支付工程款 2165.46 万元及利息。	2,165.46	否	浙江铂瑞电力设计有限公司已于 2021 年 9 月 27 日向宜春市中院提起反诉，要求对方支付工程物资及材料组折价款等各项费用共计 1252.06 万元。2022 年 11 月 30 日由宜春市中级人民法院作出民事调解书。	根据宜春市中级人民法院作出民事调解书：浙江铂瑞电力设计有限公司需支付浙江中成建工集团有限公司各类款项共计 1175.5 万元。	已结案。双方已按调解书履行完毕。		
浙江铂瑞电力设计有限公司诉济民可信（高	2,207.97	否	2023 年 2 月 5 日，浙江铂瑞电	根据双方达成和解并签订《协议	已结案。双方已按		

安)清洁能源有限公司“江西建筑陶瓷业产业基地清洁工业燃气项目余热余能电站及公用工程”建设工程项目,工程款及工程管理费共计 2,207.97 万元及利息损失向法院提起诉讼,并请求判令济民可信新能源集团有限公司对上述款项承担连带责任。			力设计有限公司向高安市人民法院提起诉讼。2023 年 3 月 13 日双方达成和解。	书》。	和解协议约定履行完毕。		
郑久振诉浙江铂瑞电力设计有限公司、河北浩德建筑安装工程有限公司、河北冶金建设集团有限公司、裴英、河北纵横集团丰南钢铁有限公司建设工程合同纠纷一案。郑久振请求判令郑久振与浩德公司签订的建设工程合作协议及补充协议无效,铂瑞电力支付工程款 3,339 万元及逾期付款利息,并请求判令丰南公司在欠付铂瑞电力工程款范围内向郑久振承担付款责任。	3,339	否	原告于 2022 年 9 月 1 日向丰南区人民法院提起诉讼。	一审未开庭	不适用		
江苏万远建设集团有限公司诉铂瑞能源环境工程有限公司、铂瑞能源(南昌)有限公司建设工程施工合同纠纷一案,请求支付工程款 996.06 万元及利息、以及返还剩余的履约保证金 100 万元及利息。	1,096.06	否	原告于 2023 年 3 月 24 日向南昌县人民法院起诉,2023 年 6 月 5 日,法院已组织双方证据交换,目前法院已委托第三方审计,审计过程中。	双方经协商愿意达成调解:同意中止案件审理,待双方协商一致并签署调解协议后,万远公司向法院申请撤诉。	不适用		
除上述诉讼外,公司作为原告的案件共 17 起,涉案金额共 5,785.22 万元,其中 4 起已结案(涉案金额 50.67 万元)。	5,785.22	否	其中 4 起已结案。	无	不适用		
除上述诉讼外,公司作为被告的案件共 6 起,涉案金额共 696.42 万元,其中 2 起已结案(涉案金额 100.00 万元),1 起已撤回(涉案金额 523.11 万元),2 起被法院驳回(涉案金额 30 万元)。	696.42	否	其中 2 起已结案,1 起已撤回,2 起被驳回。	无	不适用		

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
新港热电	2023年04月21日	1,900	2022年12月02日	1,900	连带责任担保	无	否	1年	否	否
新港热	2023年	1,000	2023年	1,000	连带责	无	否	6个月	否	否

电	04月21日		02月01日		任担保					
新港热电	2023年04月21日	1,400	2023年02月14日	1,400	连带责任担保	无	否	6个月	否	否
常安能源	2023年04月21日	973	2021年11月01日	973	连带责任担保	无	否	7年	否	否
常安能源	2023年04月21日	1,946	2021年12月01日	1,946	连带责任担保	无	否	7年	否	否
常安能源	2023年04月21日	6,900	2022年01月20日	6,900	连带责任担保	无	否	7年	否	否
常安能源	2023年04月21日	5,000	2022年10月26日	5,000	连带责任担保	无	否	1年	否	否
常安能源	2023年04月21日	2,000	2022年12月02日	2,000	连带责任担保	无	否	11个月	否	否
江苏热电	2023年04月21日	2,000	2023年01月05日	2,000	连带责任担保	无	否	6个月	否	否
江苏热电	2023年04月21日	2,100	2023年02月13日	2,100	连带责任担保	无	否	6个月	否	否
江苏热电	2023年04月21日	2,000	2022年11月21日	2,000	连带责任担保	无	否	1年	否	否
江苏热电	2023年04月21日	2,100	2023年06月29日	2,100	连带责任担保	无	否	6个月	否	否
遂昌汇金	2023年04月21日	1,600	2023年02月10日	1,600	连带责任担保	无	否	2年	否	否
东港热电	2023年04月21日	1,479	2020年04月15日	1,479	连带责任担保	无	否	6年	否	否
铂瑞能源	2023年04月21日	3,000	2022年08月22日	3,000	连带责任担保	无	否	1年	否	否
铂瑞能源	2023年04月21日	3,000	2022年09月23日	3,000	连带责任担保	无	否	1年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	8,640	2020年05月29日	8,640	连带责任担保	无	否	10年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	7,200	2021年03月19日	7,200	连带责任担保	无	否	10年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	600	2021年12月14日	600	连带责任担保	无	否	10年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	2,400	2022年01月06日	2,400	连带责任担保	无	否	10年	否	否
铂瑞南	2020年	5,760	2020年	5,760	连带责	无	否	10年	否	否

昌	05月25日		06月15日		任担保					
铂瑞南昌	2020年05月25日	4,800	2021年04月01日	4,800	连带责任担保	无	否	10年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	400	2021年12月16日	400	连带责任担保	无	否	10年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	1,600	2022年01月07日	1,600	连带责任担保	无	否	10年	否	否
铂瑞万载	2020年05月25日	10,908	2020年11月05日	10,908	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞万载	2020年05月25日	2,736	2022年01月21日	2,736	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞万载	2020年05月25日	7,272	2020年11月11日	7,272	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞万载	2020年05月25日	1,824	2022年01月27日	1,824	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	1,161.37	2021年12月09日	1,161.37	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	338.94	2021年12月15日	338.94	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	698.11	2022年01月11日	698.11	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	2,488.72	2022年01月21日	2,488.72	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	771.57	2022年03月15日	771.57	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	333.78	2022年03月30日	333.78	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	978.21	2022年04月21日	978.21	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	855.04	2022年05月13日	855.04	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	865.57	2022年06月07日	865.57	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	889.08	2022年06月22日	889.08	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	1,934.03	2022年07月26日	1,934.03	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年	144.92	2022年	144.92	连带责	无	否	9年	否	否

乌	03月13日		08月29日		任担保					
铂瑞义乌	2021年03月13日	312.07	2022年09月09日	312.07	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	1,197.1	2022年09月28日	1,197.1	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	503.67	2022年10月28日	503.67	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	1,025.61	2022年12月22日	1,025.61	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	1,336	2023年01月17日	1,336	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	69.77	2023年04月28日	69.77	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	290.34	2021年12月09日	290.34	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	84.74	2021年12月15日	84.74	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	174.53	2022年01月11日	174.53	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	622.18	2022年01月21日	622.18	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	192.89	2022年03月15日	192.89	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	83.44	2022年03月30日	83.44	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	244.55	2022年04月21日	244.55	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	213.76	2022年05月13日	213.76	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	216.39	2022年06月07日	216.39	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	222.27	2022年06月22日	222.27	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	483.51	2022年07月26日	483.51	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	36.23	2022年08月29日	36.23	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义	2021年	78.02	2022年	78.02	连带责	无	否	9年	否	否

乌	03月13日		09月09日		任担保					
铂瑞义乌	2021年03月13日	299.27	2022年09月28日	299.27	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	125.92	2022年10月28日	125.92	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	256.4	2022年12月22日	256.4	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	334	2023年01月17日	334	连带责任担保	无	否	9年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	17.44	2023年04月28日	17.44	连带责任担保	无	否	9年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		126,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		11,957.2				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		260,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		112,417.45				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		80,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0				
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		126,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		11,957.2				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		340,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		112,417.45				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				28.88%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				80,019.45						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				80,019.45						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任				无						

的情况说明（如有）	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

采用复合方式担保的具体情况说明  
不适用。

### 3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

序号	事项	公告名称	刊登日期	刊登媒体及检索路径
1	公司向特定对象发行股票事项获深圳证券交易所受理、中止审核、终止审核	《关于向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告》（公告编号：2023-018） 《关于收到深圳证券交易所中止审核公司向特定对象发行股票通知的公告》（公告编号：2023-032） 《关于收到深圳证券交易所〈关于终止对浙江富春江环保热电股份有限公司申请向特定对象发行股票审核的决定〉的公告》（公告编号：2023-045）	2023年3月31日、2023年5月12日、2023年8月8日	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2	权益分派	《2022年年度权益分派实施的公告》（公告编号：2023-029）	2023年4月26日	

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

**1、富阳基地拆迁补偿款收取进度情况：**根据公司母公司、控股子公司清园生态与杭州市富阳区人民政府春江街道办事处就富阳产业基地拆迁腾退签订的《江南新城工业企业拆除协议》及其《补充协议》。富阳产业基地合计将获得拆迁补偿款 221,249.89 万元（其中母公司 150,427.20 万元，新材料 10,759.58 万元，清园生态 60,063.11 万元）。截至本报告披露日，公司共计收到拆迁补偿款 190,842.03 万元（其中母公司 120,118.42

万元，新材料 10,759.58 万元，清园生态 59,964.03 万元），尚有 30,407.86 万元未收到（其中母公司 30,308.78 万元，清园生态 99.07 万元，新材料已收到全部拆迁补偿款）。

**2、母公司新型建材项目部分设备资产出售事宜：**根据公司与富春湾管委会拆迁腾退相关文件条款约定，母公司富阳基地厂区内的新型建材项目已于 2022 年 12 月底停产。根据相关要求，经公司党委会、经理办公会审议通过，公司于 2023 年 5 月启动新型建材分厂部分设备资产处置工作，根据中铭国际资产评估(北京)有限责任公司评估，新型建材分厂所涉及的部分设备类资产评估价值 1,142.36 万元（评估报告编号《中铭评报字[2023]第 2089 号》）。2023 年 6 月，公司委托南昌卓成产权经纪有限公司在江西省南昌公共资源交易中心对新型建材分厂部分设备资产公开挂牌出售，7 月 11 日以 1,144.36 万元成交，目前已办理好相关手续，进场拆除中。

**3、铂瑞环境下属子公司股权转让事宜：**为优化公司内部管理架构、提高管理效率、促进热电节能企业持续健康发展，经公司党委会、经理办公会审议通过，公司拟将下属全资子公司铂瑞能源环境工程有限公司持有的铂瑞能源（义乌）有限公司、铂瑞能源（南昌）有限公司、铂瑞能源（新干）有限公司、铂瑞能源（万载）有限公司四家公司 100%股权及台州临港热电有限公司 49%股权，以最近一期审计报告确认的净资产为基础合计作价 58,048.31 万元，以非公开协议转让方式全部转让给富春环保。转让完成后，富春环保将直接持有以上五家公司股权。目前该事项正在办理相关手续中。

**4、紫石固废部分股权转让事宜：**为优化项目管理，提高项目运行效率及经济效益，引进具有市场资源及技术优势的战略投资者，经公司党委会、经理办公会审议通过，同意公司全资子公司常安能源在产权交易中心公开挂牌转让所持有的紫石固废 14%股权，根据中铭国际资产评估(北京)有限责任公司评估，紫石固废股东全部权益评估价值 2,014.27 万元，常安能源拟公开转让所持紫石固废 14%股权的权益价值为 282.00 万元（评估报告编号《中铭评报字[2022]第 2185 号》）。转让完成后，常安能源仍持有紫石固废 35%股权，紫石固废仍为公司二级参股子公司。2023 年 6 月，常安能源委托南昌卓成产权经纪有限公司在江西省南昌公共资源交易中心对常安能源持有的紫石固废 14%股权公开挂牌出售，6 月 25 日以 282.00 万元成交，目前已完成工商变更手续。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,693,649	0.43%	0	0	0	588,831	588,831	4,282,480	0.50%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	3,693,649	0.43%	0	0	0	588,831	588,831	4,282,480	0.50%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	3,693,649	0.43%	0	0	0	588,831	588,831	4,282,480	0.50%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	861,306,351	99.57%	0	0	0	-588,831	-588,831	860,717,520	99.50%
1、人民币普通股	861,306,351	0.00%	0	0	0	-588,831	-588,831	860,717,520	99.50%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	865,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	865,000,000	100.00%

### 股份变动的原因

适用 不适用

根据公司法规定，公司董事、监事、高级管理人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

2023年6月1日，公司收到副总经理张忠梅的辞职报告，其持有的2,355,324股全部锁定（其中任职期间已锁定1,766,493股，离职后新增锁定588,831股）

经中国证券登记结算有限公司确认，公司新增有限售条件股588,831股，无限售条件股相应减少588,831股，公司股份总数保持不变。

### 股份变动的批准情况

适用 不适用

### 股份变动的过户情况

适用 不适用

### 股份回购的实施进展情况

适用 不适用

### 采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

### 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张忠梅	1,766,493	0	588,831	2,355,324	离职	2023年12月1日
合计	1,766,493	0	588,831	2,355,324	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	42,252	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
南昌市政公用集团有限公司	国有法人	20.49%	177,242,920		0	177,242,920		
浙江富春江通信集团有限公司	境内非国有法人	14.50%	125,392,438		0	125,392,438		
宁波富兴电力燃料有限公司	国有法人	3.18%	27,544,401		0	27,544,401		
浙江省联业能源发展有限公司	国有法人	1.19%	10,289,359		0	10,289,359		
深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.16%	10,000,000		0	10,000,000		
梅金娟	境内自然人	0.59%	5,100,000		0	5,100,000		
华思存	境内自然人	0.48%	4,135,000		0	4,135,000		
王建义	境内自然人	0.47%	4,050,000		0	4,050,000		
孙佳	境内自然人	0.46%	4,015,000		0	4,015,000		
齐钟秀	境内自然人	0.46%	4,000,000	+3,344,000	0	4,000,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)因通过认购公司 2016 年非公开发行股票成为前 10 名股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	南昌市政公用集团有限公司为公司控股股东，浙江富春江通信集团有限公司、宁波富兴电力燃料有限公司、浙江省联业能源发展公司为发起人股东，上述股东与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。未知上述股东以外的股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用。							

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
南昌市政公用集团有限公司	177,242,920	人民币普通股	177,242,920
浙江富春江通信集团有限公司	125,392,438	人民币普通股	125,392,438
宁波富兴电力燃料有限公司	27,544,401	人民币普通股	27,544,401
浙江省联业能源发展有限公司	10,289,359	人民币普通股	10,289,359
深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
梅金娟	5,100,000	人民币普通股	5,100,000
华思存	4,135,000	人民币普通股	4,135,000
王建义	4,050,000	人民币普通股	4,050,000
孙佳	4,015,000	人民币普通股	4,015,000
齐钟秀	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	南昌市政公用集团有限公司为公司控股股东，浙江富春江通信集团有限公司、宁波富兴电力燃料有限公司、浙江省联业能源发展公司为发起人股东，上述股东与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。未知上述股东以外的股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2022 年年报。

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：浙江富春江环保热电股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,050,590,713.36	1,390,064,847.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	225,003,964.05	258,599,815.35
应收款项融资	208,019,885.45	171,416,840.75
预付款项	155,132,738.78	93,195,532.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	184,614,967.06	181,925,804.76
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	566,882,110.43	543,417,454.90
合同资产	223,373,284.25	245,490,522.52
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	47,563,821.65	65,022,881.53
其他流动资产	68,555,580.96	73,773,331.40
流动资产合计	2,729,737,065.99	3,022,907,031.25
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	427,119,826.15	420,119,596.60
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	3,521,005,073.44	3,587,429,615.88
在建工程	1,025,834,066.19	975,403,676.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	80,367,028.90	84,806,202.50
无形资产	261,540,849.06	273,346,588.69
开发支出		
商誉	589,376,627.22	589,376,627.22
长期待摊费用	7,894,554.59	10,497,468.50
递延所得税资产	74,797,909.28	77,998,822.40
其他非流动资产	120,592,332.21	114,109,379.63
非流动资产合计	6,108,528,267.04	6,133,087,978.31
资产总计	8,838,265,333.03	9,155,995,009.56
流动负债：		
短期借款	1,440,088,102.77	1,517,569,251.84
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	496,680,982.23	450,859,931.26
应付账款	651,698,051.58	764,405,248.57
预收款项		
合同负债	183,033,408.90	174,116,723.04
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	17,853,896.29	34,417,591.73
应交税费	47,069,581.35	68,704,877.15
其他应付款	56,636,927.42	63,354,686.10

其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	493,773,494.57	416,711,017.78
其他流动负债	9,798,951.89	18,413,515.84
流动负债合计	3,396,633,397.00	3,508,552,843.31
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,131,922,545.86	1,181,729,588.62
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,072,290.72	1,403,385.72
长期应付款		6,626,582.77
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,344,527.98	1,344,527.98
递延收益	40,614,230.86	42,097,754.17
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,174,953,595.42	1,233,201,839.26
负债合计	4,571,586,992.42	4,741,754,682.57
所有者权益：		
股本	865,000,000.00	865,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,549,669,844.18	1,549,669,844.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	601,417.41	
盈余公积	285,861,570.87	285,861,570.87
一般风险准备		
未分配利润	1,191,357,499.98	1,295,955,482.97
归属于母公司所有者权益合计	3,892,490,332.44	3,996,486,898.02
少数股东权益	374,188,008.17	417,753,428.97
所有者权益合计	4,266,678,340.61	4,414,240,326.99
负债和所有者权益总计	8,838,265,333.03	9,155,995,009.56

法定代表人：万娇

主管会计工作负责人：刘琪

会计机构负责人：王庆玉

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		

货币资金	291,484,740.29	470,038,674.91
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	19,689,324.26	45,492,549.30
应收款项融资	14,697,189.52	3,150,000.00
预付款项	71,432.22	121,821.78
其他应收款	1,315,736,632.95	1,163,040,387.26
其中：应收利息		
应收股利		
存货	633,695.51	1,184,812.94
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	784,178.43	784,178.43
流动资产合计	1,643,097,193.18	1,683,812,424.62
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,841,686,731.20	3,840,090,440.94
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	78,998,194.26	81,198,679.49
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	541,055.60	901,759.36
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,641,419.91	2,554,351.83
递延所得税资产	301,053.48	393,364.76
其他非流动资产	30,000,000.00	30,000,000.00
非流动资产合计	3,953,168,454.45	3,955,138,596.38
资产总计	5,596,265,647.63	5,638,951,021.00
流动负债：		
短期借款	960,000,000.00	866,048,294.52
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	1,836,963.07	2,017,091.12
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	98,430.07	149,164.88
应交税费	2,476,709.68	26,118,524.36
其他应付款	57,549,251.06	52,530,983.59
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	281,100,000.00	283,021,479.04
其他流动负债		
流动负债合计	1,303,061,353.88	1,229,885,537.51
非流动负债：		
长期借款	375,900,000.00	376,758,432.47
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	375,900,000.00	376,758,432.47
负债合计	1,678,961,353.88	1,606,643,969.98
所有者权益：		
股本	865,000,000.00	865,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,644,506,578.43	1,644,506,578.43
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	285,861,570.87	285,861,570.87
未分配利润	1,121,936,144.45	1,236,938,901.72
所有者权益合计	3,917,304,293.75	4,032,307,051.02
负债和所有者权益总计	5,596,265,647.63	5,638,951,021.00

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	2,095,972,198.60	2,316,425,141.20
其中：营业收入	2,095,972,198.60	2,316,425,141.20

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,977,006,917.77	2,153,125,823.03
其中：营业成本	1,746,167,491.10	1,923,622,557.59
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	11,457,583.98	13,451,450.51
销售费用	6,790,961.84	4,246,185.35
管理费用	92,776,126.46	98,101,054.52
研发费用	74,274,960.77	71,919,030.54
财务费用	45,539,793.62	41,785,544.52
其中：利息费用	77,681,901.96	83,241,394.18
利息收入	32,410,867.36	45,438,491.56
加：其他收益	16,516,276.95	18,567,321.31
投资收益（损失以“-”号填列）	7,000,229.55	3,966,355.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	7,000,229.55	3,784,799.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,775,874.91	4,174,001.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	550,352.73	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,755,655.13	450,839.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	146,052,359.84	190,457,835.11
加：营业外收入	408,926.47	823,975.30
减：营业外支出	762,395.37	877,230.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	145,698,890.94	190,404,579.61
减：所得税费用	43,739,213.21	49,407,217.93
五、净利润（净亏损以“-”号填	101,959,677.73	140,997,361.68

列)		
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	101,961,773.77	142,035,927.97
2. 终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)	-2,096.04	-1,038,566.29
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“—”号填列)	68,257,049.21	91,554,195.34
2. 少数股东损益 (净亏损以“—”号填列)	33,702,628.52	49,443,166.34
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	101,959,677.73	140,997,361.68
归属于母公司所有者的综合收益总额	68,257,049.21	91,554,195.34
归属于少数股东的综合收益总额	33,702,628.52	49,443,166.34
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.08	0.11
(二) 稀释每股收益	0.08	0.11

法定代表人：万娇

主管会计工作负责人：刘琪

会计机构负责人：王庆玉

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	1,935,520.88	46,575,569.03
减：营业成本	5,072,345.48	43,615,277.83
税金及附加	481,403.63	467,500.66

销售费用	183,711.39	85,508.84
管理费用	19,650,203.72	23,565,124.91
研发费用		
财务费用	297,317.62	3,618,034.70
其中：利息费用	27,090,952.58	36,258,318.79
利息收入	26,814,278.34	34,784,624.04
加：其他收益	306,858.35	1,304,971.61
投资收益（损失以“-”号填列）	82,018,137.52	99,969,395.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,596,290.26	1,569,731.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	358,295.55	32,271.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	154,667.15	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		383,954.23
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,088,497.61	76,914,714.23
加：营业外收入	51,858.04	
减：营业外支出	525,540.44	88,347.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	58,614,815.21	76,826,366.54
减：所得税费用	762,540.28	5,118,116.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	57,852,274.93	71,708,249.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	57,852,274.93	71,708,249.64
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综		

合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	57,852,274.93	71,708,249.64
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,889,677,945.16	1,980,989,813.82
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	43,649,699.18	262,770,822.48
收到其他与经营活动有关的现金	94,659,237.35	31,999,000.00
经营活动现金流入小计	2,027,986,881.69	2,275,759,636.30
购买商品、接受劳务支付的现金	1,495,531,849.11	1,420,864,740.96
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	137,642,891.37	170,583,214.06
支付的各项税费	115,616,822.66	210,537,358.52
支付其他与经营活动有关的现金	94,406,832.40	112,120,637.47
经营活动现金流出小计	1,843,198,395.54	1,914,105,951.01
经营活动产生的现金流量净额	184,788,486.15	361,653,685.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		38,420,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	136,674.00	992,661.19
处置子公司及其他营业单位收到的		9,000,000.00

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		16,234,952.26
投资活动现金流入小计	136,674.00	64,647,613.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	193,066,701.55	286,587,570.93
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		5,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		48,056,261.16
投资活动现金流出小计	193,066,701.55	339,643,832.09
投资活动产生的现金流量净额	-192,930,027.55	-274,996,218.64
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,197,572,049.60	1,563,461,073.71
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,197,572,049.60	1,563,461,073.71
偿还债务支付的现金	1,157,502,222.22	1,497,499,051.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	304,315,818.33	274,474,371.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	13,484,842.25	29,020,997.15
筹资活动现金流出小计	1,475,302,882.80	1,800,994,419.83
筹资活动产生的现金流量净额	-277,730,833.20	-237,533,346.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-285,872,374.60	-150,875,879.47
加：期初现金及现金等价物余额	1,012,232,653.25	963,528,970.02
六、期末现金及现金等价物余额	726,360,278.65	812,653,090.55

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	15,987,561.30	35,737,304.79
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	22,249,198.81	15,306,797.83
经营活动现金流入小计	38,236,760.11	51,044,102.62
购买商品、接受劳务支付的现金	1,222,065.49	30,225,723.53
支付给职工以及为职工支付的现金	14,048,416.35	20,040,637.66
支付的各项税费	28,218,717.09	81,639,449.09
支付其他与经营活动有关的现金	12,008,076.73	38,897,392.85
经营活动现金流出小计	55,497,275.66	170,803,203.13
经营活动产生的现金流量净额	-17,260,515.55	-119,759,100.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	80,421,847.26	99,899,663.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		18,959.19
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,000,000.00

收到其他与投资活动有关的现金	12,943,082.51	129,201,820.47
投资活动现金流入小计	93,364,929.77	238,120,443.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	525,059.00	1,019,381.94
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	146,000,000.00	150,533,261.16
投资活动现金流出小计	146,525,059.00	151,552,643.10
投资活动产生的现金流量净额	-53,160,129.23	86,567,800.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	930,000,000.00	1,060,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	930,000,000.00	1,060,000,000.00
偿还债务支付的现金	837,292,222.22	1,082,752,552.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	200,839,067.62	210,970,859.15
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,038,131,289.84	1,293,723,411.15
筹资活动产生的现金流量净额	-108,131,289.84	-233,723,411.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-178,551,934.62	-266,914,711.35
加：期初现金及现金等价物余额	470,016,674.91	587,416,826.43
六、期末现金及现金等价物余额	291,464,740.29	320,502,115.08

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	865,000,000.00				1,549,669,844.18				285,861,570.87		1,295,955,482.97		3,996,488.02	4,414,240,326.99
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														

他																
二、本年期初余额	865,000.00				1,549,669.84					285,861,570.87			1,295,482.97	3,996,486.89	417,753,428.97	4,424,326.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								601,417.41					-104,597.99	-103,996.58	-43,565.00	-147,561.938
（一）综合收益总额													68,257.04	68,257.04	33,702.62	101,959.673
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																
（三）利润分配													-172,855.32	-172,855.32	-77,268.04	-250,123.81
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者（或股东）的分配													-172,855.32	-172,855.32	-77,268.04	-250,123.81
4. 其他																
（四）所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本																

(或股本)																	
2. 盈余公积转增资本(或股本)																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
(五) 专项储备								601,417.41					601,417.41			601,417.41	
1. 本期提取								1,238,387.66					1,238,387.66			1,238,387.66	
2. 本期使用								-636,970.25					-636,970.25			-636,970.25	
(六) 其他																	
四、本期期末余额	865,000.00				1,549,669.84			601,417.41	285,861.57		1,191,357.49		3,892,490.33	374,188.08		4,266,678.34	4,266,678.34

## 上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														
一、上年期末余额	865,000.00				1,549,669.84			255,287.35			1,241,972.56		3,911,929.75	381,918.35		4,293,848.10	4,293,848.10
加：会																	

计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	865,000.00				1,549,669.84				255,287.34		1,241,972.56		3,911,929.75	381,918.35	4,293,848.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									-81,385.42		-81,385.42		12,549.37	-68,836.04	
（一）综合收益总额									91,554.19		91,554.19		49,443.16	140,997.36	
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									-172,939.61		-172,939.61		-36,893.79	-209,833.41	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有（或股东）的分配									-172,939.61		-172,939.61		-36,893.79	-209,833.41	

											02		02	9	61
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	865,000.00				1,549,669.84				255,287.34587		1,160,587.14		3,830,544.33	394,772.15	4,225,012.062

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	865,000.00				1,644,506,578.43				285,861,570.87	1,236,938,901.72		4,032,307,051.02
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	865,000,000.00				1,644,506,578.43				285,861,570.87	1,236,938,901.72		4,032,307,051.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-115,002,757.27		-115,002,757.27
（一）综合收益总额										57,852,274.93		57,852,274.93
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-172,855,032.20		-172,855,032.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-172,855,032.20		-172,855,032.20
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	865,000,000.00				1,644,506,578.43				285,861,570.87	1,121,936,144.45		3,917,304,293.75

## 上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	865,000,000.00				1,644,506,578.43				255,287,345.87	1,134,710,494.16		3,899,504,418.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	865,000,000.00				1,644,506,578.43				255,287,345.87	1,134,710,494.16		3,899,504,418.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-101,231,366.38		-101,231,366.38
（一）综合收益总额										71,708,249.64		71,708,249.64
（二）所有者投入和减												

少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									-		-	
									172,939,616.02		172,939,616.02	
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-		-	
									172,939,616.02		172,939,616.02	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	865,000,00				1,644,506,				255,287,34	1,033,479,		3,798,273,

	0.00				578.4 3				5.87	127.7 8		052.0 8
--	------	--	--	--	------------	--	--	--	------	------------	--	------------

### 三、公司基本情况

浙江富春江环保热电股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在原浙江富春江环保热电有限公司的基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2008 年 1 月 25 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913300007572103686 的营业执照，注册资本 865,000,000.00 元，股份总数 865,000,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 3,693,649 股；无限售条件的流通股份 A 股 861,306,351 股。公司股票已于 2010 年 9 月 21 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属供电供热行业。主要经营活动为：发电电力业务；蒸汽、热水生产；热电技术咨询；轻质建筑材料制造；电力工程总承包（以下简称 EPC 业务）；纸浆生产、销售；食品级卡纸生产、销售；固废、危废无害化处置、资源综合回收利用；生产、销售有色金属。有色金属综合利用；生产、销售有色金属。主要产品：电力、热蒸汽、纸浆、食品级卡纸和有色金属。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 14 日第五届董事会第二十六次会议批准对外报出。

本公司将浙江富春环保新能源有限公司、江苏富春江环保热电有限公司、常州市新港热电有限公司、浙江汇丰纸业有限公司、衢州东港环保热电有限公司、浙江富春江环保科技研究有限公司、浙江清园生态热电有限公司、南通常安能源有限公司、山东中茂圣源实业有限公司、铂瑞能源环境工程有限公司、浙江遂昌汇金有色金属有限公司（以下分别简称新能源公司、江苏热电公司、新港热电公司、汇丰纸业公司、东港热电公司、研究院公司、清园生态公司、常安能源公司、山东中茂公司、铂瑞环境公司、遂昌汇金公司）等 23 家子公司纳入本期合并财务报表范围。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

### 6、合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
  - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
  - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
  - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
  - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
  - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

#### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

#### 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

#### 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

#### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

##### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；  
② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

##### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对

价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## (2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收合并范围内关联往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	
其他应收款——应收融资租赁保证金组合	款项性质	

## (3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

### 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票组合	承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票组合	承兑人	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预

		测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——逾期账龄组合	逾期账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## 2) 应收账款与合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

### ① EPC 总包工程业务：

账 龄	应收账款与合同资产预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	3.00
1-2 年	8.00
2-3 年	15.00
3-5 年	50.00
5 年以上	100.00

### ② 有色金属资源综合利用业务：

账 龄	应收账款与合同资产预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

### ③ 其他业务：

账 龄	应收账款与合同资产预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	0.50
1-2 年	20.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

## 3) 长期应收款——逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)
未逾期	3.00
逾期 1 年以内	8.00
逾期 1-2 年	20.00
逾期 2-3 年	50.00
逾期 3 年以上	100.00

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 10、存货

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

EPC 总包工程业务发出存货采用个别计价法，其他业务发出存货采用月末一次加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为实地盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 11、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

## 12、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 13、持有待售资产

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组,在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件,且短期(通常为3个月)内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的,在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

## 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

### (1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

### (2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 14、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的  
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原

有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 15、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
通用设备	年限平均法	5-10	5%	19%-9.5%
专用设备	年限平均法	15	5%	6.33%
运输工具	年限平均法	8	5%	11.88%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

## 16、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 17、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

### 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 18、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	50
专利使用权	5, 7.25
特许经营权	23.83
软件	5
排污权	3, 5

## （2） 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 20、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 21、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 22、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 23、职工薪酬

### （1） 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

## （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

## （3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

## （4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 24、租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 25、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得

相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3. 收入确认的具体方法

公司业务主要包括热电业务、EPC 总包业务和有色金属固体废弃物资源综合利用业务。各类主要业务销售收入确认的具体方法如下：

### (1) 热电业务

公司热电生产和销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在收到经客户确认的每月电量电费关口表抄表卡和每月蒸汽销售结算单时确认收入。

### (2) EPC 总包业务

公司提供 EPC 总包工程业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确

定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

### (3) 有色金属固体废弃物资源综合利用业务

公司有色金属资源综合利用业务属于在某一时点履行的履约义务，无需检测的产品在客户签收时确认收入，需要检测的产品在收到检测报告和结算单时确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

## 27、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 28、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 29、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### （2）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 30、重要会计政策和会计估计变更

### （1）重要会计政策变更

适用 不适用

### （2）重要会计估计变更

适用 不适用

### （3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

### 31、其他

无

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
铂瑞环境公司	15%
新港热电公司	15%
东港热电公司	15%
常安能源公司	15%
遂昌汇金公司	15%
研究院公司	15%
江苏热电公司	15%
汇金环保公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

### 2、税收优惠

1. 根据 2020 年 12 月 29 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于浙江省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字(2020) 251 号），铂瑞环境公司通过高新技术企业资格审核，自 2020 年度起三年内企业所得税减按 15%的税率计缴。

2. 根据 2020 年 12 月 2 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于江苏省 2020 年第三批高新技术企业备案的复函》（国科火字(2021) 41 号），新港热电公司通过高新技术企业资格审核，自 2020 年度起三年内企业所得税减按 15%的税率计缴。

3. 根据 2021 年 12 月 16 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的函》（国科火字(2022) 13 号），东港热电公司、遂昌汇金公司和研究院公司通过高新技术企业资格审核，自 2021 年度起三年内企业所得税减按 15%的税率计缴。

4. 根据 2021 年 12 月 13 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于公示江苏省 2021 年度第一批高新技术企业名单的通知》（苏高企协（2021）34 号），江苏热电公司和常安能源公司通过高新技术企业资格审核，自 2021 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

5. 根据 2022 年 12 月 23 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案公示的通知》，遂昌汇金环保公司通过高新技术企业资格审核，自 2022 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

6. 根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税[2015]78 号文件），自 2015 年 7 月 1 日起，遂昌汇金公司和汇金环保公司自产的资源综合利用产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对 30% 的部分实行即征即退政策。

7. 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条以及国家财政部、税务总局、发改委、生态环境部联合发布《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》，自 2021 年 1 月 1 日起，遂昌汇金公司和汇金环保公司自产的资源综合利用产品，减按 90% 计入收入总额。

8. 根据财政部、国家税务总局关于印发《进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度》的通知（财税[2022]14 号文件），自 2023 年 1 月起，新港热电公司、常安能源公司、铂瑞（新干）公司、铂瑞（万载）公司和山东中茂公司向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	98,142.91	143,279.84
银行存款	736,709,543.42	1,050,275,232.10
其他货币资金	313,783,027.03	339,646,335.26
合计	1,050,590,713.36	1,390,064,847.20

#### 其他说明

期末货币资金中包含银行承兑汇票保证金 311,668,134.07 元，保函保证金 2,114,892.96 元，诉讼冻结资金 3,506,946.86 元，银行专项贷款业务冻结资金

6,919,067.67 元，汽车 ETC 押金 21,000.00 元，睡眠户冻结 393.15 元，该等货币资金使用受限。

期初货币资金中包含银行承兑汇票保证金 327,779,660.84 元，保函保证金 11,866,674.42 元，诉讼冻结资金 17,981,855.76 元，银行专项贷款业务冻结资金 20,166,164.07 元，汽车 ETC 押金 23,000.00 元，睡眠户冻结 14,838.86 元，该等货币资金使用受限。

## 2、应收账款

### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	34,556,417.00	11.81%	34,556,417.00	100.00%	0.00	38,756,417.00	11.88%	38,756,417.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	257,984,403.89	88.19%	32,980,439.84	12.78%	225,003,964.05	287,552,288.92	88.12%	28,952,473.57	10.07%	258,599,815.35
其中：										
合计	292,540,820.89	100.00%	67,536,856.84	23.09%	225,003,964.05	326,308,705.92	100.00%	67,708,890.57	20.75%	258,599,815.35

按单项计提坏账准备：34,556,417.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
武安市裕华钢铁有限公司	17,750,000.00	17,750,000.00	100.00%	逾期款项，诉讼已判决，法院执行中
浙江城建煤气热电设计院股份有限公司	16,806,417.00	16,806,417.00	100.00%	预计将作为项目质量赔款，无法收回
合计	34,556,417.00	34,556,417.00		

按组合计提坏账准备：32,980,439.84

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
EPC 总包工程业务			
1 年以内	8,970,863.45	269,125.90	3.00%
1-2 年	5,350,706.03	428,056.48	8.00%
2-3 年	3,881,820.59	582,273.09	15.00%
3-5 年	12,945,007.00	6,472,503.50	50.00%
5 年以上	4,450,000.00	4,450,000.00	100.00%
小计	35,598,397.07	12,201,958.97	34.28%
有色金属资源综合利用业务			
1 年以内	15,281,654.11	764,082.71	5.00%
1-2 年	90,000.00	9,000.00	10.00%
小计	15,371,654.11	773,082.71	5.03%
其他业务			
1 年以内	183,852,033.20	919,260.17	0.50%
1-2 年	4,591,182.83	918,236.57	20.00%
2-3 年	806,470.54	403,235.28	50.00%
3 年以上	17,764,666.14	17,764,666.14	100.00%
小计	207,014,352.71	20,005,398.16	9.66%
合计	257,984,403.89	32,980,439.84	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	208,104,550.76
1 至 2 年	10,031,888.86
2 至 3 年	4,688,291.13
3 年以上	69,716,090.14
3 至 4 年	69,716,090.14
合计	292,540,820.89

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	38,756,417.00		4,200,000.00			34,556,417.00
按组合计提坏账准备	28,952,473.57	4,027,966.27				32,980,439.84

合计	67,708,890.57	4,027,966.27	4,200,000.00		67,536,856.84
----	---------------	--------------	--------------	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
武安市裕华钢铁有限公司	4,200,000.00	
合计	4,200,000.00	

### (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
富德（常州）能源化工发展有限公司	43,858,811.50	14.99%	219,294.06
山东茂鸿纸业销售有限公司	19,284,302.97	6.59%	96,421.51
武安市裕华钢铁有限公司	17,750,000.00	6.07%	17,750,000.00
富阳市清园城市综合污水处理有限公司	17,043,915.09	5.83%	17,043,915.09
浙江城建煤气热电设计院有限公司	16,806,417.00	5.74%	16,806,417.00
合计	114,743,446.56	39.22%	

### 3、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	208,019,885.45	171,416,840.75
合计	208,019,885.45	171,416,840.75

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

#### (1) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	10,884,282.00
小计	10,884,282.00

#### (2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	680,694,877.99
小计	680,694,877.99

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

#### 4、预付款项

##### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	145,813,402.49	94.00%	91,024,598.19	97.67%
1 至 2 年	1,634,105.14	1.05%	1,965,808.90	2.11%
2 至 3 年	3,090,046.14	1.99%	164.29	0.00%
3 年以上	4,595,185.01	2.96%	204,961.46	0.22%
合计	155,132,738.78		93,195,532.84	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄 1 年以上重要的预付款项

##### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
南京华电燃料有限公司	43,814,150.00	28.24
丽水圣鑫再生物资回收有限公司	27,864,747.52	17.96
四川川锅锅炉有限责任公司	18,208,000.00	11.74
致远控股集团有限公司	14,669,985.60	9.46
浙江天蓝环保技术股份有限公司	10,050,000.00	6.48
小 计	114,606,883.12	73.88

#### 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	184,614,967.06	181,925,804.76
合计	184,614,967.06	181,925,804.76

##### (1) 其他应收款

###### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借本金及利息	134,164,969.71	135,768,350.68
应收暂付款	82,068,485.10	87,110,288.16

押金保证金	21,826,804.70	23,659,309.67
应收补偿款		3,018,800.00
其他	15,602,501.53	1,479,869.34
合计	253,662,761.04	251,036,617.85

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	107,662.06	47,722,275.10	21,280,875.93	69,110,813.09
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-968,159.54	968,159.54		
--转入第三阶段		-1,883,341.70	1,883,341.70	
本期计提	1,020,598.48	799,223.36	-1,882,840.95	-63,019.11
2023 年 6 月 30 日余额	160,101.00	47,606,316.30	21,281,376.68	69,047,793.98

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	8,762,657.33
1 至 2 年	206,329,446.77
2 至 3 年	9,785,417.94
3 年以上	28,785,239.00
3 至 4 年	22,785,239.00
5 年以上	6,000,000.00
合计	253,662,761.04

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	23,825,076.30					23,825,076.30
按组合计提坏账准备	45,285,736.79	-63,019.11				45,222,717.68
合计	69,110,813.09	-63,019.11				69,047,793.98

## 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
溧阳市人民法院	应收暂付款	79,416,921.00	1-2年	31.31%	23,825,076.30
溧阳市人民法院	应收暂付款	34,800.00	3年以上	0.01%	34,800.00
浙江板桥清园环保集团有限公司	资金拆借款	60,673,200.00	1-2年	23.92%	12,134,640.00
浙江板桥清园环保集团有限公司	资金拆借款	4,800,400.00	2-3年	1.89%	2,400,200.00
富阳市清园城市综合污水处理有限公司	资金拆借款	49,726,800.00	1-2年	19.60%	9,945,360.00
富阳市清园城市综合污水处理有限公司	资金拆借款	3,999,600.00	2-3年	1.58%	1,999,800.00
江西建工建筑安装有限责任公司	资金拆借款	1,118,807.34	1年以内	0.44%	33,564.22
江西建工建筑安装有限责任公司	资金拆借款	13,846,162.37	1-2年	5.46%	1,107,692.99
江西建工建筑安装有限责任公司	应收暂付款	551,015.74	1-2年	0.22%	44,081.26
宁波金通融资租赁有限公司	融资租赁保证金	11,800,000.00	3年以上	4.70%	
合计		225,967,706.45		89.08%	51,525,214.77

## 6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	208,847,696.35		208,847,696.35	223,012,768.08		223,012,768.08
在产品	190,933,645.60		190,933,645.60	183,145,635.85		183,145,635.85
库存商品	163,859,579.05	94,841.34	163,764,737.71	104,065,283.81	8,726,866.04	95,338,417.77
发出商品				34,835,661.24		34,835,661.24
在途物资	1,494,786.27		1,494,786.27	4,561,925.92		4,561,925.92
低值易耗品	1,839,961.72		1,839,961.72	2,187,915.55		2,187,915.55
其他周转材料	1,282.78		1,282.78	335,130.49		335,130.49
合计	566,976,951.77	94,841.34	566,882,110.43	552,144,320.94	8,726,866.04	543,417,454.90

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	8,726,866.04			8,632,024.70		94,841.34
合计	8,726,866.04			8,632,024.70		94,841.34

## 2) 本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值		本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用

## 7、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	4,951,451.52	742,717.73	4,208,733.79	5,616,451.52	746,042.73	4,870,408.79
已完工未结算资产	226,059,381.91	6,894,831.45	219,164,550.46	248,061,972.91	7,441,859.18	240,620,113.73
合计	231,010,833.43	7,637,549.18	223,373,284.25	253,678,424.43	8,187,901.91	245,490,522.52

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提		550,352.73		
合计		550,352.73		

其他说明

采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	231,010,833.43	7,637,549.18	3.31
小计	231,010,833.43	7,637,549.18	3.31

## 8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	47,563,821.65	65,022,881.53
合计	47,563,821.65	65,022,881.53

## 重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣金额	63,597,189.47	63,074,751.59
预缴企业所得税	4,165,763.94	6,043,152.38
待摊费用	792,627.55	4,655,427.43
合计	68,555,580.96	73,773,331.40

其他说明：

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
浙江华西铂瑞重工有限公司	2,126,146.28			-1,571,035.79						555,110.49	
南昌县富燃能源有限公司	4,346,147.36			-259,801.62						4,086,345.74	
小计	6,472,293.64			-1,830,837.41						4,641,456.23	
二、联营企业											
杭州富阳永通小额贷款有限公司	66,830,094.99			1,596,290.26						68,426,385.25	82,321,755.43
浙江三	96,769			61,336						96,830	46,010

星热电有限公司	, 650.94			. 19						, 987.13	, 995.23
南通紫石固废处置有限公司	9, 143, 672. 24			- 424, 896. 96						8, 718, 775. 28	
台州临港热电有限公司	240, 903, 884. 79			7, 598, 337. 47						248, 502, 222. 26	
小计	413, 647, 302. 96			8, 831, 066. 96						422, 478, 369. 92	128, 332, 750. 66
合计	420, 119, 596. 60			7, 000, 229. 55						427, 119, 826. 15	128, 332, 750. 66

其他说明

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3, 521, 005, 073. 44	3, 587, 429, 615. 88
合计	3, 521, 005, 073. 44	3, 587, 429, 615. 88

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1, 514, 859, 431. 49	38, 532, 930. 20	3, 678, 988, 933. 78	25, 949, 153. 61	16, 080, 924. 15	5, 274, 411, 373. 23
2. 本期增加金额	4, 824, 843. 31	107, 281. 34	80, 982, 167. 09	1, 337, 403. 68	415, 634. 34	87, 667, 329. 76
(1) 购置		107, 281. 34	1, 111, 935. 27	1, 337, 403. 68	415, 634. 34	2, 972, 254. 63
(2) 在建工程转入	4, 824, 843. 31		79, 870, 231. 82			84, 695, 075. 13
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		50, 195. 02	12, 641, 290. 93	47, 008. 55	139, 054. 75	12, 877, 549. 25
(1) 处置或报废		50, 195. 02	12, 641, 290. 93	47, 008. 55	139, 054. 75	12, 877, 549. 25
4. 期末余额	1, 519, 684, 27	38, 590, 016. 5	3, 747, 329, 80	27, 239, 548. 7	16, 357, 503. 7	5, 349, 201, 15

额	4.80	2	9.94	4	4	3.74
二、累计折旧						
1. 期初余额	343,536,971.62	10,950,074.10	1,302,827,538.38	14,309,415.05	9,946,512.93	1,681,570,512.08
2. 本期增加金额	32,440,419.98	1,234,374.09	107,349,454.25	1,201,850.06	673,971.42	142,900,069.80
(1) 计提	32,440,419.98	1,234,374.09	107,349,454.25	1,201,850.06	673,971.42	142,900,069.80
3. 本期减少金额		20,380.61	1,605,247.28	31,003.95	29,115.01	1,685,746.85
(1) 处置或报废		20,380.61	1,605,247.28	31,003.95	29,115.01	1,685,746.85
4. 期末余额	375,977,391.60	12,164,067.58	1,408,571,745.35	15,480,261.16	10,591,369.34	1,822,784,835.03
三、减值准备						
1. 期初余额			5,411,245.27			5,411,245.27
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额			5,411,245.27			5,411,245.27
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,143,706,883.20	26,425,948.94	2,333,346,819.32	11,759,287.58	5,766,134.40	3,521,005,073.44
2. 期初账面价值	1,171,322,459.87	27,582,856.10	2,370,750,150.13	11,639,738.56	6,134,411.22	3,587,429,615.88

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
富春环保公司的房屋建筑物	5,257,621.60	权证尚在筹备办理中
江苏热电公司的房屋建筑物	10,545,541.34	已完工运营，权证尚在筹备办理中
新港热电公司的房屋建筑物	29,361,796.79	尚未办理消防验收，正在补充手续过程中
铂瑞（新干）公司的房屋建筑物	132,427,147.39	尚未办理竣工决算及消防验收

其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,025,834,066.19	975,403,676.89
合计	1,025,834,066.19	975,403,676.89

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产项目	527,029,455.21		527,029,455.21	521,551,655.78		521,551,655.78
铂瑞（义乌）工业园区热电联产项目	355,487,283.79		355,487,283.79	325,345,697.14		325,345,697.14
东港热电公司热网南拓项目	35,999,480.17		35,999,480.17	29,210,169.77		29,210,169.77
圣源实业“抽改背”、热网扩建项目	0.00		0.00	28,270,407.23		28,270,407.23
圣源实业年产10万吨食品包装纸项目及纸浆项目污水处理工程	0.00		0.00	22,185,934.91		22,185,934.91
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产配套综合楼工程	23,717,178.31		23,717,178.31	15,580,464.23		15,580,464.23
铂瑞（万载）公司工业园区	23,679,539.36		23,679,539.36	10,127,364.35		10,127,364.35

热网管道项目						
江苏热电公司四#炉三#机项目	8,133,691.02		8,133,691.02	8,133,691.02		8,133,691.02
常安能源公司热电联产二期项目	10,774,432.34		10,774,432.34	2,285,037.93		2,285,037.93
铂瑞（万载）公司工业园区热电联产项目二期	9,119,908.14		9,119,908.14	943,497.37		943,497.37
铂瑞（万载）公司工业园区热电联产项目一期	2,750,721.54		2,750,721.54	566,787.11		566,787.11
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产配套电制冷工程	17,516,318.40		17,516,318.40			
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产配套雄溪河管网工程	3,998,291.00		3,998,291.00			
零星工程	7,627,766.91		7,627,766.91	11,202,970.05		11,202,970.05
合计	1,025,834,066.19		1,025,834,066.19	975,403,676.89		975,403,676.89

## （2）重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产项目	600,000,000.00	521,551,655.78	5,477,799.43			527,029,455.21	96.42%	100.00	26,749,769.35	519,751.21	4.00%	其他
铂瑞（义乌）工业园区热电联产	413,680,500.00	325,345,697.14	30,141,586.65			355,487,283.79	80.87%	90.00	13,809,542.68	8,145,734.34	4.00%	其他

东港热电公司热网南拓项目	48,000,000.00	29,210,169.77	6,789,310.40			35,999,480.17	61.18%	100.00					其他
圣源实业“抽改背”、热网扩建项目	36,900,000.00	28,270,407.23		28,270,407.23		0.00	98.00%	100.00					其他
圣源实业年产10万吨食品包装纸项目及纸浆项目污水处理工程	34,471,600.00	22,185,934.91		22,185,934.91		0.00	100.00%	80.00					其他
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产配套综合楼工程	34,950,000.00	15,580,464.23	8,136,714.08			23,717,178.31	65.07%	95.00	219,954.54	219,954.54	4.00%		其他
铂瑞（万载）公司工业园区热网管道项目	40,000,000.00	10,127,364.35	13,552,175.01			23,679,539.36	60.36%	100.00					其他
江苏热电公司四#炉三#机项目	320,000,000.00	8,133,691.02				8,133,691.02	0.33%	3.00					其他

常安能源公司热电联产二期项目	509,000,000.00	2,285,037.93	8,489,394.41			10,774,432.34	45.58%	59.00	9,619,909.73		6.00%	其他
铂瑞（万载）公司工业园区热电联产项目二期	192,380,000.00	943,497.37	8,176,410.77			9,119,908.14	20.78%	50.00	255,999.99	255,999.99	4.00%	其他
铂瑞（万载）公司工业园区热电联产项目一期	374,310,000.00	566,787.11	12,945,529.44	10,761,595.01		2,750,721.54	94.40%	100.00	9,688,424.16	3,020,326.01	4.00%	其他
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产配套电制冷工程	26,920,000.00	0.00	17,516,318.40			17,516,318.40	52.42%	95.00	178,688.53	178,688.53	4.00%	其他
铂瑞（南昌）经济技术开发区热电联产配套雄溪河管网工程	20,900,000.00	0.00	3,998,291.00			3,998,291.00	24.10%	95.00	23,719.49	23,719.49	4.00%	其他
合计	2,651,512,100.00	964,200,706.84	115,223,529.59	61,217,937.15	0.00	1,018,206,299.28			60,546,008.47	12,364,174.11		

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

## (4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

## 13、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,993,088.46	110,000,000.00	115,993,088.46
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	5,993,088.46	110,000,000.00	115,993,088.46
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,346,620.36	28,840,265.60	31,186,885.96
2. 本期增加金额	955,693.60	3,483,480.00	4,439,173.60
(1) 计提	955,693.60	3,483,480.00	4,439,173.60
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	3,302,313.96	32,323,745.60	35,626,059.56
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	2,690,774.50	77,676,254.40	80,367,028.90
2. 期初账面价值	3,646,468.10	81,159,734.40	84,806,202.50

其他说明：

## 14、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	软件	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	281,725,060.92	66,129,789.24		50,840,000.00	2,697,337.36	1,188,118.80	402,580,306.32
2. 本期增加金额					86,725.66		86,725.66
(1) 购置					86,725.66		86,725.66
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	281,725,060.92	66,129,789.24		50,840,000.00	2,784,063.02	1,188,118.80	402,667,031.98
二、累计摊销							
1. 期初余额	53,682,176.17	50,842,650.91		23,997,902.38	710,988.17		129,233,717.63
2. 本期增加金额	2,648,920.80	7,875,384.28		1,066,573.44	301,586.77		11,892,465.29
(1) 计提	2,648,920.80	7,875,384.28		1,066,573.44	301,586.77		11,892,465.29
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	56,331,096.97	58,718,035.19		25,064,475.82	1,012,574.94		141,126,182.92
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期							

增加金额							
(							
1) 计提							
3. 本期减少金额							
(							
1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	225,393,963.95	7,411,754.05		25,775,524.18	1,771,488.08	1,188,118.80	261,540,849.06
2. 期初账面价值	228,042,884.75	15,287,138.33		26,842,097.62	1,986,349.19	1,188,118.80	273,346,588.69

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新港热电公司的土地使用权	1,323,826.50	因土地验收报告审批手续未完成，暂无法办理不动产权证
常安能源公司的土地使用权	4,370,556.60	常安能源公司对 2019 年购置的土地调整规划，正在重新办理权证
小计	5,694,383.10	

## 15、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
东港热电公司	169,888,161.51					169,888,161.51
新港热电公司	102,994,087.54					102,994,087.54
常安能源公司	86,463,409.69					86,463,409.69
铂瑞环境公司	14,777,390.32					14,777,390.32
遂昌汇金公司	273,446,063.11					273,446,063.11
合计	647,569,112.17					647,569,112.17

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
东港热电公司	11,277,527.56					11,277,527.56
新港热电公司	46,914,957.39					46,914,957.39

合计	58,192,484.95				58,192,484.95
----	---------------	--	--	--	---------------

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
排污权有偿使用费	3,197,450.83		660,398.25		2,537,052.58
装修费	3,953,127.25	22,694.06	1,024,695.01		2,951,126.30
其他	3,346,890.42	277,952.51	1,218,467.22		2,406,375.71
合计	10,497,468.50	300,646.57	2,903,560.48		7,894,554.59

其他说明

## 17、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	54,316,883.06	14,909,647.06	64,221,411.95	15,023,097.34
内部交易未实现利润	48,479,395.72	12,119,848.93	54,963,096.00	13,740,774.00
可抵扣亏损	145,175,689.36	41,515,692.81	197,237,817.58	43,450,784.20
暂估成本及费用	3,561,475.26	890,368.82	3,561,475.26	890,368.82
递延收益	20,917,696.80	5,160,672.46	21,598,210.82	4,692,118.84
预计负债	1,344,527.98	201,679.20	1,344,527.98	201,679.20
合计	273,795,668.18	74,797,909.28	342,926,539.59	77,998,822.40

### (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

### (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额

递延所得税资产		74,797,909.28		77,998,822.40
---------	--	---------------	--	---------------

#### (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	220,453,511.54	229,040,618.60
可抵扣亏损	426,681,774.72	426,681,774.72
合计	647,135,286.26	655,722,393.32

#### (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	26,914,577.40	26,914,577.40	
2024 年	33,759,911.40	33,759,911.40	
2025 年	97,709,758.75	97,709,758.75	
2026 年	154,450,966.47	154,450,966.47	
2027 年	113,846,560.70	113,846,560.70	
合计	426,681,774.72	426,681,774.72	

### 18、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	90,592,332.21		90,592,332.21	84,109,379.63		84,109,379.63
预付投资款	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00
合计	120,592,332.21		120,592,332.21	114,109,379.63		114,109,379.63

### 19、短期借款

#### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	99,000,000.00	134,103,943.05
保证借款	60,000,000.00	334,198,551.39
信用借款	1,249,143,102.77	911,061,223.69
质押及保证借款	10,000,000.00	
抵押及保证借款		36,471,648.71
已贴现未到期未终止确认的商票（保证借款）	21,945,000.00	101,733,885.00
合计	1,440,088,102.77	1,517,569,251.84

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

## 20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	496,680,982.23	450,859,931.26
合计	496,680,982.23	450,859,931.26

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 21、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	435,587,068.29	474,310,876.81
工程设备款	181,965,773.29	283,812,427.60
其他	34,145,210.00	6,281,944.16
合计	651,698,051.58	764,405,248.57

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江西群荣工程建设有限公司	21,820,964.36	尚未达到合同约定付款条件
南京汽轮机（集团）有限责任公司	14,148,165.04	尚未达到合同约定付款条件
江西瑞州建设集团有限公司	7,650,074.10	竣工决算还未完成
合计	43,619,203.50	

## 22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	183,033,408.90	174,116,723.04
合计	183,033,408.90	174,116,723.04

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 23、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,332,894.66	121,646,768.42	138,216,426.82	17,763,236.26
二、离职后福利-设定提存计划	84,697.07	7,761,940.04	7,755,977.08	90,660.03
合计	34,417,591.73	129,408,708.46	145,972,403.90	17,853,896.29

### (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	33,787,370.13	105,759,240.48	122,221,977.56	17,324,633.05
2、职工福利费		6,803,131.98	6,803,131.98	
3、社会保险费	140,713.17	4,547,742.95	4,603,115.36	85,340.76
其中：医疗保险费	114,864.06	3,700,909.24	3,745,812.64	69,960.66
工伤保险费	25,849.11	470,740.41	481,209.42	15,380.10
生育保险费		66,237.72	66,237.72	
补充医疗保险		309,855.58	309,855.58	
4、住房公积金	18,552.00	3,420,325.60	3,417,863.60	21,014.00
5、工会经费和职工教育经费	386,259.36	975,624.62	1,071,616.12	290,267.86
其他		140,702.79	98,722.20	41,980.59
合计	34,332,894.66	121,646,768.42	138,216,426.82	17,763,236.26

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	81,982.21	7,486,999.90	7,481,239.51	87,742.60
2、失业保险费	2,714.86	274,940.14	274,737.57	2,917.43
合计	84,697.07	7,761,940.04	7,755,977.08	90,660.03

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,914,651.61	10,207,139.95
企业所得税	28,942,947.36	44,818,205.30
个人所得税	2,418,588.25	5,290,798.29
城市维护建设税	55,362.05	506,609.46
土地使用税	3,089,223.47	3,965,703.80
房产税	2,445,702.23	2,311,069.25
印花税	669,815.18	853,344.06

环境保护税	249,747.18	228,735.95
教育费附加	32,992.27	269,136.96
地方教育附加	21,994.85	179,424.05
残疾人保障金	228,556.90	74,710.08
合计	47,069,581.35	68,704,877.15

## 25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	56,636,927.42	63,354,686.10
合计	56,636,927.42	63,354,686.10

### (1) 其他应付款

#### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	41,493,481.59	42,878,223.29
费用类款项	3,331,629.91	109,648.24
拆借款		7,958,669.16
股权收购款		2,800,000.00
其他	11,811,815.92	9,608,145.41
合计	56,636,927.42	63,354,686.10

#### 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

## 26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	473,500,000.00	357,773,085.65
一年内到期的租赁负债	620,995.12	1,782,449.71
分期付款购入设备		31,778,147.54
售后租回	19,652,499.45	25,377,334.88
合计	493,773,494.57	416,711,017.78

## 27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	9,798,951.89	18,413,515.84
合计	9,798,951.89	18,413,515.84

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计											

## 28、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		160,335,649.18
抵押借款	34,000,000.00	
保证借款	231,794,545.84	162,483,814.87
信用借款	243,500,000.00	216,422,783.29
保证及抵押借款	622,628,000.02	623,460,926.00
质押及保证借款		19,026,415.28
合计	1,131,922,545.86	1,181,729,588.62

## 29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,763,727.97	3,256,277.56
减：未确认融资费用	-70,442.13	-70,442.13
减：一年内到期的租赁负债	-620,995.12	-1,782,449.71
合计	1,072,290.72	1,403,385.72

## 30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		6,626,582.77
合计		6,626,582.77

### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后租回		6,626,582.77
合计		6,626,582.77

## 31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,344,527.98	1,344,527.98	三包服务
合计	1,344,527.98	1,344,527.98	

### 32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	42,097,754.17		1,483,523.31	40,614,230.86	与资产相关的政府补助
合计	42,097,754.17		1,483,523.31	40,614,230.86	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
常安能源公司常安纺织科技园热电联产项目	16,666,666.64			714,285.72			15,952,380.92	与资产相关
铂瑞新干公司土地返还款	7,602,000.00			84,000.00			7,518,000.00	与资产相关
铂瑞万载公司土地返还款	6,921,872.19			78,571.26			6,843,300.93	与资产相关
东港热电公司热电联产三期扩建项目	3,832,876.71			250,000.00			3,582,876.71	与资产相关
新港热电公司“三位一体”购置设备补贴款	3,757,860.27			167,134.40			3,590,725.87	与资产相关
新港热电公司燃煤超低排放改造	1,595,864.53			70,333.34			1,525,531.19	与资产相关
江苏热电公司省级环保引导资金	1,021,853.85			47,528.10			974,325.75	与资产相关
新港热电公司脱硝改造工程	383,623.66			36,763.01			346,860.65	与资产相关
新港热电公司300T煤粉炉风烟系统节能改造项目	143,542.57			24,590.16			118,952.41	与资产相关

遂昌汇金公司 “2018 年浙江省工业企业零土地技术改造”项目	171,593.75			10,317.32			161,276.43	与资产相关
小 计	42,097,754.17			1,483,523.31			40,614,230.86	

### 33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	865,000,000.00						865,000,000.00

### 34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,526,490,587.62			1,526,490,587.62
其他资本公积	23,179,256.56			23,179,256.56
合计	1,549,669,844.18			1,549,669,844.18

### 35、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,238,387.66	636,970.25	601,417.41
合计		1,238,387.66	636,970.25	601,417.41

### 36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	285,861,570.87			285,861,570.87
合计	285,861,570.87			285,861,570.87

### 37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,295,955,482.97	1,241,972,566.90
调整后期初未分配利润	1,295,955,482.97	1,241,972,566.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	68,257,049.21	91,554,195.34

应付普通股股利	172,855,032.20	172,939,616.02
期末未分配利润	1,191,357,499.98	1,160,587,146.22

调整期初未分配利润明细：

- 1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,077,765,839.80	1,741,805,826.56	2,269,256,347.78	1,897,652,341.68
其他业务	18,206,358.80	4,361,664.54	47,168,793.42	25,970,215.91
合计	2,095,972,198.60	1,746,167,491.10	2,316,425,141.20	1,923,622,557.59

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部	本期收入	本期成本	上期收入	上期成本	合计
商品类型						
其中：						
电力		212,482,389.80	148,659,323.34	213,912,052.12	183,843,422.54	
蒸汽		1,129,383,277.08	925,713,729.59	984,664,386.87	820,868,705.60	
有色金属资源综合利用		501,284,087.86	418,957,540.11	673,022,874.58	500,396,786.37	
煤炭销售		38,411,504.90	38,323,178.11			
食品级卡纸		56,912,177.58	63,405,744.30	88,259,199.62	93,274,272.78	
木浆销售		108,548,900.84	112,706,224.69	93,330,575.43	92,255,964.36	
EPC 总包工程		12,709,664.89	13,081,155.90	181,058,047.08	168,622,981.38	
其他		36,240,195.65	25,320,595.06	82,178,005.50	64,360,424.56	
按经营地区分类						
其中：						
境内地区		2,095,972,198.60	1,746,167,491.10	2,316,425,141.20	1,923,622,557.59	
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时点确认收入		2,083,262,533.71		2,135,367,094.12		
在某一时段内确认收入		12,709,664.89		181,058,047.08		

按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计		2,095,972,198.60	1,746,167,491.10	2,316,425,141.20	1,923,622,557.59	

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

### 39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	958,428.76	2,309,618.92
教育费附加	525,264.45	1,327,992.79
房产税	3,778,364.38	2,691,188.81
土地使用税	3,701,491.65	4,555,997.28
车船使用税	13,187.68	14,037.66
印花税	1,602,242.36	1,048,315.24
地方教育附加	350,095.25	885,447.92
环境保护税	528,509.45	560,817.38
残疾人保障金		58,034.51
合计	11,457,583.98	13,451,450.51

### 40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,523,164.91	2,332,444.78
业务招待费	783,344.03	774,953.18
差旅费	309,677.20	374,861.14
产品质量保证	200,000.00	
其他	974,775.70	763,926.25
合计	6,790,961.84	4,246,185.35

### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	45,834,267.30	56,927,073.59
非流动资产折旧摊销	6,729,649.51	7,620,961.05
业务招待费	6,307,927.45	7,225,299.39
中介机构费	8,453,006.62	7,984,881.94
办公费	1,294,408.64	1,174,328.35
车辆费用	1,526,315.26	1,348,567.58
差旅费	1,399,067.38	855,875.35
劳务费用	846,791.76	600,980.28
租赁费	688,163.91	1,186,585.81
其他	19,696,528.63	13,176,501.18
合计	92,776,126.46	98,101,054.52

## 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产折旧摊销	5,810,182.23	6,198,774.88
直接材料	42,845,264.88	45,627,346.76
职工薪酬	18,553,920.51	13,302,907.64
直接费用	7,065,593.15	6,790,001.26
合计	74,274,960.77	71,919,030.54

## 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	77,681,901.96	83,241,394.18
手续费	268,759.02	1,893,911.86
汇兑损益		2,088,730.04
利息收入	-32,410,867.36	-45,438,491.56
合计	45,539,793.62	41,785,544.52

## 44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,483,523.31	1,849,991.60
与收益相关的政府补助	14,929,801.16	16,585,096.79
代扣个人所得税手续费返还	102,952.48	132,232.92
合计	16,516,276.95	18,567,321.31

## 45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,000,229.55	3,784,799.47
理财产品利息收益		181,555.54
合计	7,000,229.55	3,966,355.01

## 46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	4,775,874.91	4,174,001.22
合计	4,775,874.91	4,174,001.22

## 47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	550,352.73	
合计	550,352.73	

## 48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-1,755,655.13	450,839.40

## 49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
无需支付的应付账款	55,490.35	6,337.27	55,490.35
违约金收入		2,654.87	
罚没收入	22,760.00	30,840.00	22,760.00
非流动资产毁损报废利得	44,100.00	13,946.90	44,100.00
其他	286,576.12	770,196.26	286,576.12
合计	408,926.47	823,975.30	408,926.47

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	------	------	--------------------	------------	------------	------------	---------------------

## 50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	723,550.00	69,500.00	723,550.00
罚没支出	2.00	23.07	2.00
非流动资产毁损报废损失	6,809.81		6,809.81
其他	32,033.56	807,707.73	32,033.56
合计	762,395.37	877,230.80	762,395.37

## 51、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	43,504,681.54	49,262,933.85
递延所得税费用	234,531.67	144,284.08
合计	43,739,213.21	49,407,217.93

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	145,698,890.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,424,722.74
子公司适用不同税率的影响	7,314,490.47
所得税费用	43,739,213.21

## 52、其他综合收益

详见附注

## 53、现金流量表项目

### (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	7,188,356.84	9,016,053.49
收到客户及供应商保证金	32,483,557.89	14,656,069.35
其他财政补贴	9,068,021.14	2,121,732.48
往来款及代垫款	488,407.75	
银行存款解冻	14,474,908.90	
其他	30,955,984.83	6,205,144.68
合计	94,659,237.35	31,999,000.00

### (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金或质押的定期存单	12,654,998.36	
管理费用类支出	39,668,963.24	78,525,691.82
研发费用类支出	275,183.00	343,763.70
归还客户及供应商保证金	30,202,688.70	23,307,662.60
销售费用类支出	860,237.67	1,021,561.38
往来款及代垫款	138,808.00	
财务费用手续费支出	62,471.28	334,893.24

对外捐赠	723,550.00	74,950.00
冻结银行存款		
其他	9,819,932.15	8,512,114.73
合计	94,406,832.40	112,120,637.47

### (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品		12,234,952.26
收回拆借款本金及利息		4,000,000.00
合计		16,234,952.26

### (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借款		4,973,000.00
股权相关诉讼赔偿款		43,083,261.16
合计		48,056,261.16

### (5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁款项	13,484,842.25	29,020,997.15
合计	13,484,842.25	29,020,997.15

## 54、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	101,959,677.73	140,997,361.68
加：资产减值准备	5,326,227.64	4,174,001.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	142,900,069.80	126,482,419.31
使用权资产折旧	4,439,173.60	4,472,668.90
无形资产摊销	11,892,465.29	11,514,406.96
长期待摊费用摊销	2,903,560.48	3,243,351.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,755,655.13	-450,839.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	45,539,793.63	41,785,544.52

投资损失（收益以“-”号填列）	-7,000,229.55	3,966,355.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,200,913.12	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-23,464,655.53	-118,369,598.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	34,604,387.84	294,369,983.18
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-139,268,553.03	-150,531,968.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	184,788,486.15	361,653,685.29
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	726,360,278.65	812,653,090.55
减：现金的期初余额	1,012,232,653.25	963,528,970.02
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-285,872,374.60	-150,875,879.47

## （2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	726,360,278.65	1,012,232,653.25
其中：库存现金	98,142.91	143,279.84
可随时用于支付的银行存款	726,262,135.74	1,012,089,373.41
三、期末现金及现金等价物余额	726,360,278.65	1,012,232,653.25

## 55、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	311,668,134.07	票据保证金
应收票据	10,884,282.00	票据质押
固定资产	634,554,576.86	银行借款抵押担保
无形资产	59,430,032.52	银行借款抵押担保
货币资金	6,919,067.67	银行专项贷款业务冻结资金
货币资金	3,506,946.86	诉讼冻结
货币资金	2,114,892.96	保函保证金
货币资金	21,000.00	ETC 冻结
货币资金	393.15	睡眠户冻结
长期股权投资	68,576,000.00	银行借款质押担保
合计	1,097,675,326.09	

## 56、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	1,483,523.31	其他收益	1,483,523.31
与收益相关的政府补助	14,929,801.16	其他收益	14,929,801.16

### (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

## 57、其他

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
舟山富春环保供应链管理有限公司	新设子公司	2023年2月16日	10,000,000元	100%

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
新能源公司	杭州	杭州	贸易	100.00%		设立
舟山供应链公司	舟山	舟山	贸易		100.00%	设立
江苏热电公司	常州	常州	制造业	100.00%		设立
新港热电公司	常州	常州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
东港热电公司	衢州	衢州	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
舟山商贸公司	舟山	舟山	贸易		100.00%	设立
清园生态公司	杭州	杭州	制造业	60.00%		非同一控制下企业合并
常安能源公司	南通	南通	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
山东中茂公司	德州	德州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
铂瑞环境公司	杭州	杭州	专业技术服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
铂瑞电力公司	杭州	杭州	专业技术服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞科技公司	杭州	杭州	专业技术服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞（舟山）公司	舟山	舟山	专业技术服务业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞（新干）公司	吉安	吉安	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞（万载）公司	宜春	宜春	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞（南昌）公司	南昌	南昌	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞（诏安）公司	诏安	诏安	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并

铂瑞（会昌）公司	会昌	会昌	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞（义乌）公司	义乌	义乌	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
遂昌汇金公司	丽水	丽水	制造业	80.00%		非同一控制下企业合并
汇金环保公司	丽水	丽水	制造业		80.00%	非同一控制下企业合并
研究院公司	杭州	杭州	制造业	81.86%		设立
汇丰纸业公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立

## （2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
东港热电公司	49.00%	27,170,757.90	77,268,049.32	128,261,028.67
清园生态公司	40.00%	-838.42		59,498,494.75
遂昌汇金公司	20.00%	8,607,142.96		133,065,741.08

## （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东港热电公司	231,902,512.48	410,064,875.46	641,967,387.94	347,377,309.86	32,832,876.71	380,210,186.57	382,953,124.90	524,130,181.75	907,083,306.65	417,839,544.06	22,859,291.99	440,698,836.05
清园生态公司	150,311,222.60		150,311,222.60	1,564,987.34		1,564,987.34	151,178,534.05		151,178,534.05	2,430,202.75		2,430,202.75
遂昌汇金公司	555,289,093.08	326,584,831.75	881,873,924.83	176,383,943.02	40,161,276.43	216,545,219.45	454,607,653.07	376,818,063.45	831,425,716.52	170,074,007.97	171,593.75	170,245,601.72

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
东港热电公司	432,170,069.87	55,450,526.33	55,450,526.33	65,295,115.36	498,336,701.95	61,558,249.03	61,558,249.03	164,925,847.17
清园生态公司		-2,096.04	-2,096.04	7,546,497.23	376,461.99	376,461.99	376,461.99	1,604,323.67
遂昌汇金公司	505,047,503.60	43,035,714.78	43,035,714.78	57,339,095.21	672,152,036.87	104,202,421.88	104,202,421.88	4,643,124.75

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

### （1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

联营企业名称						
小额贷款公司	富阳	杭州	金融业	30.00%		权益法核算
三星热电公司	富阳	杭州	制造业		35.50%	权益法核算
紫石固废公司	南通	江苏	制造业		49.00%	权益法核算
台州临港公司	临海	台州	制造业		49.00%	权益法核算
合营企业名称						
华西铂瑞公司	杭州	杭州	制造业		50.00%	权益法核算
南昌富燃能源	南昌	南昌	制造业		50.00%	权益法核算

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	华西铂瑞公司	南昌富燃能源	华西铂瑞公司	南昌富燃能源
流动资产	71,867,132.08	8,360,415.66	95,112,129.54	9,062,200.83
其中：现金和现金等价物	4,748,811.55	8,316,566.67	13,375,200.39	9,019,327.22
非流动资产	8,719,264.18	284,276.92	9,920,888.50	304,345.48
资产合计	80,586,396.26	8,644,692.58	105,033,018.04	9,366,546.31
流动负债	79,978,901.99	472,001.09	100,780,725.49	674,251.58
非流动负债				
负债合计	79,978,901.99	472,001.09	100,780,725.49	674,251.58
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	607,494.27	8,172,691.49	4,252,292.55	8,692,294.73
按持股比例计算的净资产份额	303,747.14	4,086,345.74	2,126,146.28	4,346,147.36
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	555,110.49	4,346,147.36	2,126,146.28	4,346,147.36
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	7,263,565.34		29,882,474.07	
财务费用				
所得税费用				
净利润	-5,149,763.45	-519,603.24	-877,557.05	-184,867.21
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-5,149,763.45	-519,603.24	-877,557.05	-184,867.21
本年度收到的来自合营企业的股利				

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	小额贷款公司	三星热电公司	台州临港公司	紫石固废公司	小额贷款公司	三星热电公司	台州临港公司	紫石固废公司

流动资产	219,394,489.26	105,698,773.13	86,667,167.37	3,841,394.12	215,490,756.95	105,331,209.64	63,627,569.73	33,428,609.01
非流动资产	11,367,672.47	426,332.12	225,577,845.41	77,753,100.12	13,420,297.47	426,332.12	268,946,622.98	57,746,126.51
资产合计	230,762,161.73	106,125,105.25	312,245,012.78	81,594,494.24	228,911,054.42	105,757,541.76	332,574,192.71	91,174,735.52
流动负债	3,856,959.48	2,631,828.16	42,171,468.38	12,461,637.96	3,684,011.32	2,671,564.17	45,860,912.95	22,514,179.92
非流动负债			11,890,396.25	50,000,000.00	1,130,161.76		64,597.04	50,000,000.00
负债合计	3,856,959.48	2,631,828.16	54,061,864.63	62,461,637.96	4,814,173.08	2,671,564.17	45,925,509.99	72,514,179.92
所有者权益	226,905,202.25	103,493,277.09	258,183,148.15	19,132,856.28	224,096,881.34	103,085,977.59	286,648,682.72	18,660,555.60
少数股东权益								
归属于母公司股东权益								
按持股比例计算的净资产份额	68,071,560.68	36,740,113.37	126,509,742.59	9,375,099.58	67,229,064.40	36,595,522.04	140,457,854.52	9,143,672.24
调整事项								
--商誉	1,109,940.59	60,174,128.90	100,446,030.27		1,109,940.59	60,174,128.90	100,446,030.27	
--内部交易未实现利润								
--其他					1,508,910.00			
对联营企业权益投资的账面价值	68,396,479.86	96,830,987.13	248,502,222.26	9,143,672.24	66,830,094.99	96,769,650.94	240,903,884.79	9,143,672.24
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	10,012,942.11	0.00	153,210,674.93	59,036.32	10,009,714.38	0.00	122,707,914.95	
净利润	5,320,967.54	407,299.50	16,679,871.22	867,136.66	4,921,039.79	1,062,084.52	11,155,183.45	
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	5,320,967.54	407,299.50	16,679,871.22	867,136.66	4,921,039.79	1,062,084.52	11,155,183.45	

本年度收到的来自联营企业的股利								
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

## 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

## 2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)6、五(一)8 及五(一)11 之说明。

## 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

### (2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 36.38%（2021 年 12 月 31 日：44.28%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

## (二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

#### 金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,045,510,648.63	3,349,998,490.39	3,140,405,458.92	80,155,791.40	129,437,240.07
应付票据	496,680,982.23	496,680,982.23	496,680,982.23		
应付账款	634,320,382.92	634,320,382.92	634,320,382.92		
其他应付款	56,636,927.42	56,636,927.42	56,636,927.42		
租赁负债	1,693,285.84	1,837,284.75	694,551.90	1,142,732.85	
长期应付款	19,652,499.45	20,227,323.00	20,227,323.00		
小 计	4,254,494,726.49	4,559,701,390.71	4,348,965,626.39	81,298,524.25	129,437,240.07

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,057,071,926.11	3,321,933,675.60	3,146,177,910.05	84,520,734.16	91,235,031.39
应付票据	450,859,931.26	450,859,931.26	450,859,931.26		
应付账款	764,405,248.57	764,405,248.57	764,405,248.57		
其他应付款	63,354,686.10	63,354,686.10	63,354,686.10		
租赁负债	3,185,835.43	3,344,379.75	1,870,551.90	1,473,827.85	
长期应付款	63,782,065.19	65,728,205.00	58,985,764.00	6,742,441.00	
小 计	4,402,659,692.66	4,669,626,126.28	4,485,654,091.88	92,737,003.01	91,235,031.39

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资

产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			208,019,885.45	208,019,885.45
持续以公允价值计量的资产总额			208,019,885.45	208,019,885.45
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

#### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

#### 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

#### 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

#### 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

#### 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

#### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

#### 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

#### 9、其他

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
南昌市政公用集团有限公司	江西省南昌市青山湖区湖滨东路 1399 号	管理运营股权、投资兴办实业、	3,270,687,618.53	20.49%	20.49%

		国内贸易			
--	--	------	--	--	--

### 本企业的母公司情况的说明

南昌市政集团于 2002 年 10 月 23 日在南昌市市场监督管理局注册登记，并持有统一社会信用代码为 9136010074425365XQ 的营业执照，企业性质为有限责任公司（国有控股），注册资本 327,068.761853 万元，由南昌市国有资产监督管理委员会 90%持股。

本企业最终控制方是南昌市国有资产监督管理委员会。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九之说明。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注九之说明。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
孙庆炎	原实际控制人
浙江富春江通信集团有限公司（以下简称富春江通信集团）	现持股 5%以上股东，受孙庆炎控制
永通控股集团有限公司（以下简称永通控股集团）	受孙庆炎控制
杭州电缆股份有限公司（以下简称杭电股份）	受永通控股集团控制
杭州富阳永通物业管理有限公司	受富春江通信集团控制
杭州富阳永通商贸有限公司	受富春江通信集团控制
杭州富阳富春江曜阳老年医院	受富春江通信集团控制
浙江富春江能源科技有限公司	受富春江通信集团控制
浙江富春江联合控股集团有限公司	受富春江通信集团控制
杭州永特信息技术有限公司	受杭电股份控制

### 5、关联交易情况

#### （1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### 采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭电股份	采购商品	17,699.12	9,000,000.00	否	983,165.70
杭州富阳永通物业管理有限公司	采购商品	195,926.76	500,000.00	否	191,220.00
杭州富阳富春江曜阳老年医院	接受劳务	432,055.70	500,000.00	否	298,561.20
杭州富阳永通商贸有限公司	采购商品	245,878.22	700,000.00	否	203,853.88

## 出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
富春江通信集团	房屋及建筑物					1,469,952.38	1,120,000.00	14,545.41	46,341.02		3,615,254.70

## (3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,427,490.00	2,423,674.00

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	富春江通信集团	50,000.00	25,000.00	50,000.00	10,000.00
其他应收款	台州临港热电有限公司			100,000.00	500.00
小计		50,000.00	25,000.00	150,000.00	10,500.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	杭电股份	283,065.22	283,065.22
	浙江华西铂瑞重工有限公司	42,468,367.34	21,720,219.80

小 计		42,751,432.56	22,003,285.02
租赁负债	富春江通信集团	1,072,290.72	716,012.58
小 计		1,072,290.72	716,012.58
一年内到期的非流动负债	浙江华西铂瑞重工有限公司		31,778,147.54
	富春江通信集团	620,995.12	1,353,120.88
小 计		620,995.12	33,131,268.42
其他应付款	浙江华西铂瑞重工有限公司	20,538.06	41,355.96
	南昌水天投资集团有限公司	183,399.72	
小 计		203,937.78	41,355.96

### 十三、承诺及或有事项

#### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

##### (一) 富春江通信集团业绩承诺

根据浙江富春江通信集团有限公司（以下简称富春江通信集团）与水天集团签订的《浙江富春江通信集团有限公司与南昌水天投资集团有限公司关于浙江富春江环保热电股份有限公司之股份转让协议》以及《关于浙江富春江环保热电股份有限公司之股份转让协议的补充协议》，富春江通信集团承诺，扣除拆迁补偿产生的非经常性损益后归属于母公司股东的净利润（以下简称业绩承诺目标）：2020 年度不低于 18,000 万元、2021 年度不低于 21,000 万元、2022 年度不低于 25,300 万元，2020 年度至 2022 年度合计不低于 64,300 万元。

若公司 2020 年度至 2022 年度实际实现业绩承诺目标低于累计业绩承诺目标的 80%，富春江通信集团将以现金支付给富春环保公司实际实现业绩承诺目标与累计承诺业绩目标的差额部分，补偿金额应当以累计承诺业绩目标为限。

2023 年 4 月，天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健审（2023）1484 号《关于浙江富春江环保热电股份有限公司业绩承诺完成情况的鉴证报告》。根据《鉴证报告》，富春江通信集团 2020—2022 年度三年业绩承诺期累计实现的扣除拆迁产生的非经常性损益后的净利润为 67,302.92 万元，超过承诺业绩 64,300 万元，低于承诺业绩的 120%。富春江通信集团累计三年净利润已达到承诺额度，根据《股份转让协议》及《补充协议》约定，富春江通信集团无需对公司进行现金补偿，公司也无需对核心管理层发放超额业绩奖励。

##### (二) 子公司铂瑞电力资金冻结事项

2022 年 11 月 17 日，河北省唐山市丰南区人民法院出具民事裁定书（（2022）冀 0207 民初 4855 号），针对原告郑久振与被告河北浩德建筑安装工程有限公司、裴英、河北冶金

建设集团有限公司、浙江铂瑞电力设计有限公司、河北纵横集团丰南钢铁有限公司建设工程施工合同纠纷一案，申请人郑久振向河北省唐山市丰南区人民法院请求冻结被申请人浙江铂瑞电力设计有限公司名下银行存款人民币 4,000 万元或查封被申请人其他等额财产，冻结银行存款的期限为一年，查封动产的期限为两年，查封不动产、冻结其他财产权的期限为三年。

2022 年 12 月 2 日，河北省唐山市曹妃甸区人民法院出具民事裁定书（（2022）冀 0209 民初 4671 号），针对申请人候树彦与被申请人宁夏第二建筑有限公司、浙江铂瑞电力设计有限公司、铂瑞能源环境工程有限公司建设工程分包合同纠纷一案，申请人候树彦向河北省唐山市曹妃甸区人民法院请求冻结被申请人浙江铂瑞电力设计有限公司、铂瑞能源环境工程有限公司、宁夏第二建筑有限公司名下银行存款及其他等值财产 5,231,093.00 元，冻结期限为一年。

截至 2023 年 6 月 30 日，上述两家被冻结银行存款余额分别为 3,504,313.76 元、0.00 元。

(三)除上述事项外，公司不存在其他需要披露的重大承诺及或有事项。

## 十四、其他重要事项

### 1、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
清园生态公司			-2,096.04		-2,096.04	-1,257.62

### 2、分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部，并以产品分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按产品类别进行划分。因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

#### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	主营业务收入	主营业务成本	分部间抵销	合计
电力	212,482,389.80	148,659,323.34		
蒸汽	1,129,383,277.08	925,713,729.59		
有色金属资源综合利用	501,284,087.86	418,957,540.11		
EPC 总包工程	12,709,664.89	13,081,155.90		
木浆销售	108,548,900.84	112,706,224.69		
食品级卡纸	56,912,177.58	63,405,744.30		
其他	56,445,341.75	59,282,108.63		
合计	2,077,765,839.80	1,741,805,826.56		

### 3、其他

#### (一) 向特定对象发行 A 股股票事项

2021 年 9 月 14 日，公司召开第五届董事会第九次会议，审议通过了关于非公开发行 A 股股票的相关议案。本次发行股票数量不低于 177,056,182 股（含本数）且不超过 259,500,000 股（含本数），募集资金总额不超过人民币 88,000.00 万元（含本数），由水天集团全额认购公司本次非公开发行的股份。公司 2022 年 11 月 17 日召开了第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于终止 2021 年非公开发行股票事项的议案》。2022 年 12 月 30 日，公司召开第五届董事会第十九次会议，审议通过了关于向特定对象发行 A 股股票的相关议案。发行对象为公司控股股东南昌市政集团，发行股票数量不超过本次发行前上市公司总股本的 30%，即不超过 259,500,000 股（含本数），募集资金总额不超过人民币 88,000.00 万元（含本数）。2023 年 3 月 21 日召开 2023 年第一次临时股东大会，已审议通过相关议案。2023 年 8 月 4 日，公司召开第五届董事会第二十五次会议、第五届监事会第二十次会议，审议通过《关于申请撤回公司向特定对象发行股票申请文件并重新申报的议案》。2023 年 8 月 7 日，公司收到深交所出具的《关于终止对浙江富春江环保热电股份有限公司申请向特定对象发行股票审核的决定》。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	20,644,029.68	100.00%	954,705.42	4.62%	19,689,324.26	46,816,499.84	100.00%	1,323,950.54	2.83%	45,492,549.30
其中：										
合计	20,644,029.68	100.00%	954,705.42	4.62%	19,689,324.26	46,816,499.84	100.00%	1,323,950.54	2.83%	45,492,549.30

按组合计提坏账准备：954,705.42

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合计提坏账准备	20,644,029.68	954,705.42	4.62%
合计	20,644,029.68	954,705.42	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	16,516,277.39
1 至 2 年	3,972,507.08
2 至 3 年	155,245.21
合计	20,644,029.68

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,323,950.54		369,245.12			954,705.42
合计	1,323,950.54		369,245.12			954,705.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国建筑第四工程局有限公司	7,999,756.19	38.75%	39,998.78
中铁建设集团（杭州）建设有限公司	3,422,672.98	16.58%	242,428.70
中建八局第二建设有限公司	1,353,793.09	6.56%	6,768.97
中电建建筑集团有限公司	1,324,481.44	6.42%	264,896.29
浙江省一建建设集团有限公司	1,055,738.88	5.11%	5,278.69
合计	15,156,442.58	73.42%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,315,736,632.95	1,163,040,387.26
合计	1,315,736,632.95	1,163,040,387.26

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	1,311,840,203.89	1,162,783,997.81
应收暂付款		233,248.45
其他	3,944,737.63	60,500.00
合计	1,315,784,941.52	1,163,077,746.26

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	954.70	10,000.00	26,404.30	37,359.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-202.50	202.50		
--转入第三阶段		-10,561.72	10,561.72	
本期计提	13,052.07	8,459.22	-10,561.72	10,949.57
2023 年 6 月 30 日余额	13,804.27	8,100.00	26,404.30	48,308.57

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	256,177,881.70
1 至 2 年	414,731,866.02
2 至 3 年	435,484,803.15
3 年以上	209,390,390.65
3 至 4 年	209,390,390.65
合计	1,315,784,941.52

### 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	37,359.00	10,949.57				48,308.57
合计	37,359.00	10,949.57				48,308.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东中茂圣源实业有限公司	拆借款	38,685,906.20	1 年以内	2.94%	
		186,790,067.61	1-2 年	14.20%	
		204,427,561.09	2-3 年	15.54%	
		13,477,609.57	3 年以上	1.02%	
铂瑞能源（新干）有限公司	拆借款	16,104,272.40	1 年以内	1.22%	
		79,271,387.33	1-2 年	6.02%	
		92,798,595.80	2-3 年	7.05%	
		116,677,490.47	3 年以上	8.87%	
铂瑞能源环境工程有限公司	拆借款	12,709,167.92	1 年以内	0.97%	
		28,376,848.28	1-2 年	2.16%	
		124,140,037.66	2-3 年	9.43%	
		68,981,828.38	3 年以上	5.24%	
铂瑞能源（南昌）有限公司	拆借款	118,817,754.25	1 年以内	9.03%	
江苏富春江环保热电有限公司	拆借款	276,063.10	1 年以内	0.02%	
		77,809,722.90	1-2 年	5.91%	
合计		1,179,344,312.96		89.62%	

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,973,556,739.75	200,296,393.80	3,773,260,345.95	3,973,556,739.75	200,296,393.80	3,773,260,345.95
对联营、合营企业投资	150,748,140.68	82,321,755.43	68,426,385.25	149,151,850.42	82,321,755.43	66,830,094.99
合计	4,124,304,880.43	282,618,149.23	3,841,686,731.20	4,122,708,590.17	282,618,149.23	3,840,090,440.94

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
新能源公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
东港热电公司	272,850,000.00					272,850,000.00	
新港热电公司	644,410,500.00					644,410,500.00	163,114,500.00
汇丰纸业公司	120,000,000.00					120,000,000.00	
江苏热电公司	260,000,000.00					260,000,000.00	
研究院公司	22,570,000.00					22,570,000.00	
清园生态公司	202,818,106.20					202,818,106.20	37,181,893.80
常安能源公司	364,340,000.00					364,340,000.00	
铂瑞环境公司	962,500,000.00					962,500,000.00	
山东中茂公司	297,771,739.75					297,771,739.75	
遂昌汇金公司	576,000,000.00					576,000,000.00	
合计	3,773,260,345.95					3,773,260,345.95	200,296,393.80

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
小额贷款公司	66,830,094.99			1,596,290.26						68,426,385.25	82,321,755.43
小计	66,830,094.99			1,596,290.26						68,426,385.25	82,321,755.43
合计	66,830,094.99			1,596,290.26						68,426,385.25	82,321,755.43

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,252,341.56	4,501,529.33	46,202,876.48	43,297,560.64
其他业务	683,179.32	570,816.15	372,692.55	317,717.19
合计	1,935,520.88	5,072,345.48	46,575,569.03	43,615,277.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
加气砖	1,252,341.56			1,252,341.56
其他	683,179.32			683,179.32
按经营地区分类				
其中：				
境内	1,935,520.88			1,935,520.88
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	1,935,520.88			1,935,520.88
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	80,421,847.26	98,399,663.75
权益法核算的长期股权投资收益	1,596,290.26	1,569,731.42
合计	82,018,137.52	99,969,395.17

## 十六、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,762,464.94	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	15,488,857.30	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	296,636.64	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,200,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-346,659.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-78,250.74	
减：所得税影响额	3,573,971.21	
少数股东权益影响额	1,390,009.53	
合计	12,834,138.43	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.72%	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.39%	0.06	0.06

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

浙江富春江环保热电股份有限公司

法定代表人：万娇

二〇二三年八月十四日